SyncMaster

SERIES 7 | TA750

SERIES 9 | TA950

MONITOR DE TELEVISOR LED

(MFM TV)

manual do utilizador

Obrigado por adquirir este produto Samsung. Para receber uma assistência mais completa, registe o seu produto em

www.samsung.com/register

As imagens e ilustrações neste Manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. O design e as características técnicas do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Aviso sobre a televisão digital

1. As funcionalidades relacionadas com a televisão digital (DVB) só estão disponíveis em países/áreas onde os sinais digitais terrestres DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) sejam transmitidos, ou onde consiga aceder a um serviço de televisão por cabo compatível com DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC). Verifique com o revendedor local a possibilidade de receber sinais DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T é a norma de consórcio europeia DVB para a transmissão de emissão de televisão digital terrestre, enquanto DVB-C é a de transmissão de emissão de televisão digital por cabo.
3. Embora este televisor respeite as mais recentes normas DVB-T e DVB-C [Agosto de 2008], não é possível garantir a compatibilidade com as futuras transmissões digitais terrestres DVB-T e transmissões digitais por cabo DVB-C.
4. Consoante o país/área onde este televisor é utilizado, alguns fornecedores de televisão por cabo podem cobrar uma taxa adicional por esse serviço e poderá ser necessário concordar com os termos e condições dos seus negócios.
5. Algumas funções da televisão digital podem estar indisponíveis em alguns países ou regiões e o DVB-C poderá não funcionar correctamente com alguns fornecedores de serviços por cabo.
6. Para obter mais informações, contacte o centro de assistência ao cliente local da Samsung.
   ✎ A qualidade da recepção do televisor pode ser afectada devido a diferenças no método de transmissão entre países. Consulte o revendedor autorizado local da SAMSUNG ou o centro de atendimento da Samsung para saber se o desempenho do televisor pode ser melhorado através da respectiva reconfiguração.

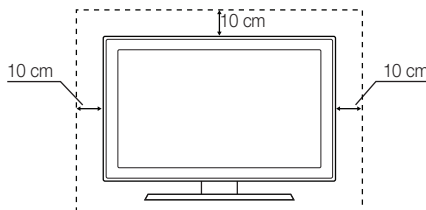
Aviso relativo a imagens fixas

Evite visualizar imagens fixas (como ficheiros de imagem jpeg) ou elementos de imagens fixas (como logótipos de programas televisivos, imagens panorâmicas ou imagens de formato 4:3, barras de notícias ou de informações sobre a bolsa na parte inferior do ecrã, etc.) no ecrã. A visualização constante de imagens fixas pode provocar efeitos fantasma no ecrã LCD, o que afecta a qualidade da imagem. Para reduzir o risco de ocorrência deste efeito, siga as recomendações abaixo:

- Evite visualizar o mesmo canal de televisão durante longos períodos de tempo.
- Tente sempre visualizar as imagens em ecrã inteiro. Utilize o menu de formatos de imagem do televisor para escolher o mais adequado.
- Reduza os valores do brilho e do contraste para o mínimo necessário para alcançar a qualidade de imagem pretendida; os valores muito elevados podem acelerar o processo de desgaste.
- Utilize com frequência todas as funcionalidades do televisor destinadas a reduzir a retenção da imagem e o desgaste do ecrã; consulte a secção que trata este assunto no manual do utilizador para obter mais informações.

Manutenção de um Espaço de instalação

Mantenha as distâncias recomendadas entre o produto e outros objectos (por exemplo, uma parede) para garantir a ventilação adequada.
Caso contrário, pode provocar um incêndio ou um problema no produto devido a um aumento da temperatura interna.
Instale o produto de modo a que as distâncias recomendadas, assinaladas na figura, sejam respeitadas.

✎ O aspecto exterior pode variar consoante o produto.

- Será cobrada uma taxa administrativa se
  – (a) requisitar um técnico e o produto não tiver qualquer defeito.
  (isto é, não leu este manual do utilizador).
  – (b) levar a unidade a um centro de reparação e o produto não tiver qualquer defeito.
  (isto é, não leu este manual do utilizador).
- O valor dessa taxa administrativa ser-lhe-á comunicado antes de ser realizada qualquer reparação ou visita ao domicílio.

Índice

Verifique o Símbolo!

Esta função pode ser utilizada carregando no botão **TOOLS** do telecomando.

Nota

Guia passo a passo

Introdução

Precauções de segurança

Ícones utilizados para precauções de segurança

	AVISO	Caso não siga as precauções marcadas com este símbolo, pode causar ferimentos graves ou até mesmo acidentes mortais.
	ATENÇÃO	Caso não siga as precauções marcadas com este símbolo, pode causar ferimentos ou danos materiais.

 Não executar.

 Deve ser respeitado.

ATENÇÃO

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR

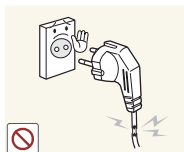
ATENÇÃO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM O PAINEL POSTERIOR). NÃO CONTÉM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS OU SUBSTITUÍDAS PELO UTILIZADOR. SOLICITE ASSISTÊNCIA JUNTO DO PESSOAL DE ASSISTÊNCIA QUALIFICADO.

 Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior do produto. É perigoso estabelecer qualquer tipo de contacto com as peças existentes no interior do produto.

 Este símbolo alerta o utilizador para a existência de literatura importante relativa ao funcionamento e manutenção deste produto (fornecida com o mesmo).

Precauções relacionadas com a alimentação

✎ As imagens seguintes são para referência do utilizador e podem diferir consoante os modelos e países.

Aviso

Evite utilizar um cabo ou ficha de alimentação danificados ou uma tomada de parede solta.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Evitar ligar ou desligar a fonte de alimentação com mãos molhadas.

- Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.

Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de parede com ligação à terra (apenas para equipamento de isolamento de classe 1).

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou ferimentos.

Não aproxime o cabo de alimentação e o produto de um aquecedor.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Evite ligar vários aparelhos eléctricos a uma única tomada de parede.

- Caso contrário, pode causar um incêndio devido ao sobreaquecimento da tomada de parede.

Ligue a ficha de alimentação com firmeza.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

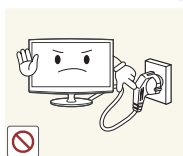
Evite dobrar ou torcer o cabo de alimentação excessivamente e evite colocar objectos pesados sobre o cabo.

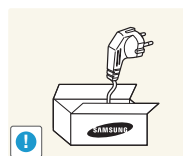
- Caso contrário, pode causar um choque eléctrico ou incêndio devido a um cabo de alimentação danificado.

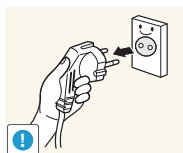
Se os pinos da ficha de alimentação ou a tomada de parede estiverem cobertos de pó, limpe-os com um pano seco.

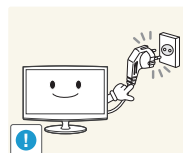
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Introdução

Atenção

Evite desligar a ficha de alimentação enquanto o produto estiver a funcionar.

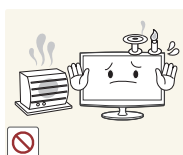
- Caso contrário, pode danificar o produto, devido a um choque eléctrico.

Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido pela nossa empresa. Além disso, não utilize o cabo de alimentação de outro electrodoméstico.

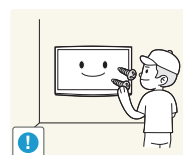
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Quando desligar a ficha de alimentação da tomada de parede, segure-a pela ficha e não pelo cabo.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Ligue a ficha de alimentação a uma tomada de parede de fácil acesso.

- Caso ocorra um problema com o produto, deve desligar a ficha de alimentação de forma a cortar a alimentação completamente. Não pode cortar a alimentação completamente utilizando apenas o botão de alimentação do produto.

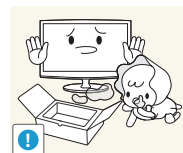
Precauções relacionadas com instalação

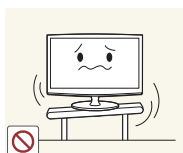
Aviso

Evite colocar velas acesas, repelente de mosquitos ou cigarros sobre o produto e evite instalar o produto perto de um aquecedor.

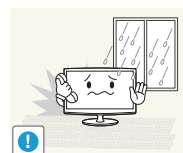
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Peça a um técnico de instalação ou a uma empresa especializada para instalar o produto na parede.

- Caso contrário, pode provocar ferimentos.
- Utilize o suporte de montagem na parede especificado.

Evite instalar o produto num local mal ventilado, tal como dentro de uma estante ou armário.

- Caso contrário, pode causar um incêndio devido a um sobreaquecimento interno.

Mantenha os sacos de plástico utilizados para embalar o produto fora do alcance das crianças.

- Se as crianças colocarem os sacos de plástico na cabeça, podem sufocar.

Evite instalar o produto num local instável ou exposto a vibrações excessivas, como numa prateleira instável ou inclinada.

- O produto pode cair e danificar-se ou provocar ferimentos.
- Se utilizar o produto num local exposto a vibrações excessivas, pode danificar o produto ou provocar um incêndio.

Evite instalar o produto num local exposto ao pó, à humidade (sauna), ao óleo, ao fumo ou à água (gotas de chuva), e evite instalá-lo dentro de um veículo.

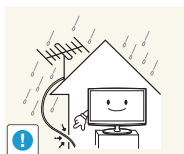
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

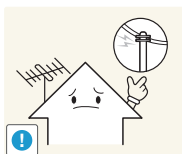
Evite instalar o produto num local exposto a luz solar directa, bem como instalar o produto próximo de uma fonte de calor, tal como uma fogueira ou aquecedor.

- Tal pode reduzir o ciclo de vida do produto ou causar um incêndio.

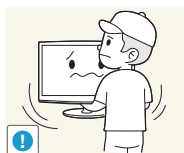
Evite instalar o produto a uma altura de fácil acesso para as crianças.

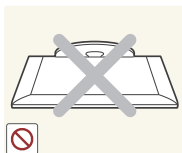
- Se uma criança tocar no produto, este poderá cair e causar ferimentos.
- Uma vez que a parte frontal é mais pesada, instale o produto numa superfície plana e estável.

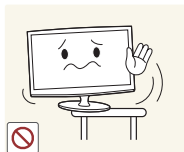
Introdução

Dobre o cabo da antena externa no sentido descendente, no local onde entra em casa, para que a água da chuva não entre.

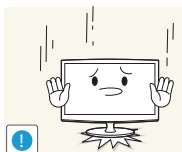
- Se a água da chuva entrar no produto, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Instale a antena longe de quaisquer cabos de alta tensão.

- Se a antena tocar ou cair em cima de um cabo de alta tensão, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Atenção

Não deixe o produto cair enquanto o estiver a transportar.

- Caso contrário, pode causar um problema ao produto ou ferimentos.

Não coloque o produto virado para baixo no chão.

- Pode danificar o painel do produto.

Quando instalar o produto numa consola ou numa prateleira, certifique-se de que este não fica saliente relativamente à consola ou à prateleira.

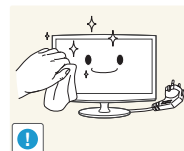
- Caso contrário, o produto poderá cair, causando assim avarias ou ferimentos.
- Utilize um armário ou prateleira adequados ao tamanho do produto.

Quando pousar o produto no chão, faça-o com cuidado.

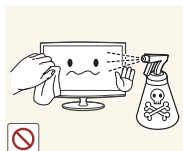
- Caso contrário, pode danificar o produto ou provocar ferimentos.

Se o produto for instalado num local onde as condições de funcionamento variem consideravelmente, poderá ocorrer um grave problema de qualidade devido ao ambiente envolvente. Neste caso, instale o produto apenas após consultar um dos nossos técnicos de assistência sobre este assunto.

- Locais expostos a pó microscópico, químicos, temperaturas demasiado elevadas ou baixas, humidade elevada, tais como aeroportos ou estações onde o produto seja utilizado continuadamente durante um longo período de tempo, etc.

Limpeza

Aviso

Antes de limpar o produto, desligue o cabo de alimentação.

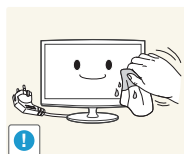
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Quando limpar o produto, não aplique água directamente sobre as peças do produto.

- Certifique-se de que não entra água para o produto.
- Caso contrário, pode danificar o produto, provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

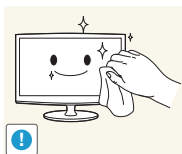
Introdução

Atenção

Evite aplicar o agente de limpeza directamente sobre o produto.

- Pode provocar a descoloração ou a fractura do exterior do produto ou o descolamento do painel.

Quando limpar o produto, desligue o cabo de alimentação e limpe o produto com um pano seco e macio.

- Evite utilizar químicos tais como cera, benzina, álcool, diluente, repelente de mosquitos, perfume, lubrificante ou produto de limpeza durante a limpeza do produto.

  Caso contrário, pode causar a deformação do exterior ou a remoção da impressão.

Utilize um pano macio e húmido com um "agente de limpeza exclusivo para monitores" e limpe o produto com ele.

- Se não tiver um agente de limpeza exclusivo para monitores, dilua um agente de limpeza em água, com uma taxa de 1:10, antes de limpar o produto.

Uma vez que o exterior do produto se risca facilmente, utilize um pano próprio para limpeza.

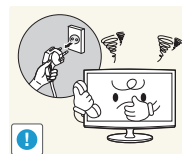
Precauções relacionadas com a utilização

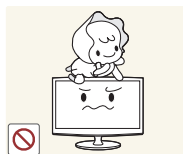
Aviso

Uma vez que o produto é percorrido por alta tensão, nunca desmonte, não repare, nem modifique o produto você próprio.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
- Se o produto necessitar de reparação, contacte um centro de assistência.

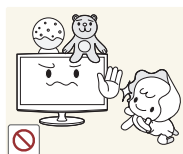
Para mover o produto, desligue a alimentação, bem como o cabo de alimentação, o cabo da antena e quaisquer outros cabos ligados ao produto.

- Caso contrário, pode causar um choque eléctrico ou incêndio devido ao cabo de alimentação danificado.

Se o produto gerar ruídos estranhos, cheiro a queimado ou fumo, desligue o cabo de alimentação imediatamente e contacte um centro de assistência.

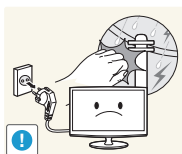
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Evite deixar as crianças pendurarem-se ou subir para o produto.

- Caso contrário, o produto pode cair e provocar ferimentos ou a morte.

Se deixar cair o produto ou se a caixa ficar danificada, desligue a alimentação e o cabo de alimentação. Contacte um Centro de assistência técnica.

- Caso contrário, pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Evite colocar objectos, como brinquedos e bolachas, em cima do produto.

- Se uma criança se pendurar no produto para agarrar um objecto, o objecto ou o produto podem cair e isso pode provocar ferimentos ou até a morte.

Introdução

Se ocorrerem trovões ou relâmpagos, desligue o cabo de alimentação e nunca toque no cabo da antena, pois é perigoso.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Evite mover o produto puxando-o através do cabo de alimentação ou através do cabo da antena.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico, um incêndio ou danificar o produto, devido aos danos no cabo.

Evite levantar ou mover o produto segurando-o apenas pelo cabo de alimentação ou pelo cabo de sinal.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico, um incêndio ou danificar o produto, devido aos danos no cabo.

Não bloqueie a ventilação com uma toalha de mesa ou com uma cortina.

- Caso contrário, pode causar um incêndio devido a um sobreaquecimento interno.

Evite colocar um recipiente com líquidos, como um vaso, jarro com flores, bebidas, cosméticos ou medicamentos, ou um objecto metálico sobre o produto.

- Se água ou uma substância estranha entrar no produto, desligue a alimentação e o cabo de alimentação, e contacte um centro de assistência.
- Caso contrário, poderá provocar um problema ao produto, um choque eléctrico ou um incêndio.

Evite deixar cair quaisquer objectos em cima do produto ou dar-lhe pancadas.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Em caso de fuga de gás, não toque no produto nem na ficha de alimentação e ventile imediatamente o local.

- Uma faísca poderá provocar uma explosão ou um incêndio.
- Não toque no cabo de alimentação nem no cabo da antena durante a ocorrência de trovões ou relâmpagos.

Evite utilizar ou colocar spray ou objectos inflamáveis próximos do produto.

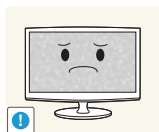
- Caso contrário, poderá provocar uma explosão ou um incêndio.

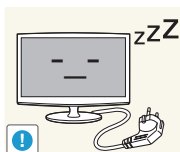
Evite introduzir objectos metálicos, tais como pauzinhos, moedas ou ganhos de cabelo, bem como objectos inflamáveis dentro do produto (aberturas de ventilação, portas, etc.).

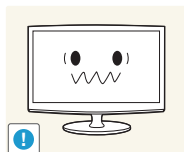
- Se água ou uma substância estranha entrar no produto, desligue a alimentação e o cabo de alimentação, e contacte um centro de assistência.
- Caso contrário, poderá provocar um problema ao produto, um choque eléctrico ou um incêndio.

Não exerça muita pressão sobre o produto. Pode deformá-lo ou danificá-lo.

Introdução

Atenção

Após apresentar uma imagem fixa durante muito tempo, pode surgir uma imagem persistente ou uma mancha no ecrã.

- Se não utilizar o produto durante muito tempo, utilize o modo de poupança de energia ou defina a protecção de ecrã para o modo de imagem em movimento.

Se não utilizar o produto durante longos períodos de tempo, como quando deixa a sua casa, desligue o cabo de alimentação da tomada de parede.

- Caso contrário, pode ocorrer uma acumulação de pó e provocar um incêndio, devido ao sobreaquecimento ou a um curto-circuito, ou provocar um choque eléctrico.

Defina a resolução e a frequência adequadas para o produto.

- Caso contrário, pode provocar fadiga ocular.

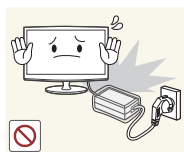
Evite mover ou virar o produto para baixo segurando-o apenas pela base.

- O produto pode cair e danificar-se ou provocar ferimentos.

Não coloque o transformador em cima de outro transformador.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

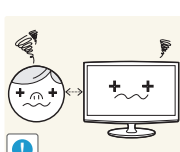
Mantenha o transformador longe de qualquer fonte de calor.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Remova a protecção de plástico do transformador antes de o utilizar.

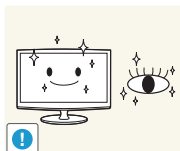
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

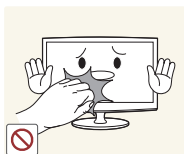
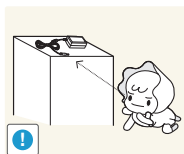
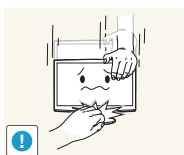
Mantenha sempre o transformador num local bem ventilado.

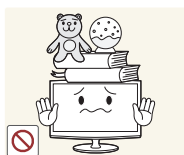
Não deixe o transformador entrar em contacto com água nem o molhe.

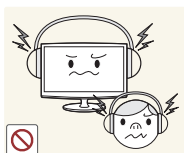
- Isto pode provocar uma avaria, um choque eléctrico ou um incêndio. Não utilize o transformador perto da água ou no exterior, especialmente sob chuva ou neve. Não molhe o transformador quando lavar o chão com água.

Se olhar continuamente para o produto de uma distância muito reduzida, pode danificar a sua visão.

Evite utilizar um humidificador ou um fogão perto do produto.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

É importante descansar os olhos (5 minutos por hora) quando olha para o ecrã do produto durante muito tempo.

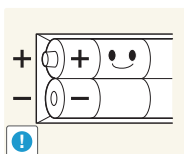
- Desta forma, diminuirá a fadiga ocular.

Uma vez que o painel do visor aquece após uma utilização prolongada, não toque no produto.

Mantenha os acessórios pequenos fora do alcance das crianças.

Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do produto ou a altura da base.

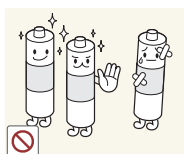
- Se entalar a mão ou o dedo, pode ficar ferido.
- Se inclinar demasiado o produto, este pode cair e provocar ferimentos.

Evite colocar um objecto pesado sobre o produto.

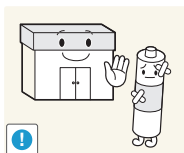
- Caso contrário, pode danificar o produto ou provocar ferimentos.

Não aumente muito o volume quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.

Certifique-se de que as crianças não colocam a pilha na boca, quando a remover do telecomando. Coloque a pilha num local onde as crianças não cheguem.

- Se as crianças colocarem a pilha na boca, consulte imediatamente um médico.

Quando substituir a pilha, insira-a com a polaridade correcta (+, -).

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos ou danos devido à fuga do líquido interno.

Utilize apenas as pilhas especificadas. Não utilize pilhas novas e usadas em conjunto.

- Pode danificar ou provocar o derramamento da pilha e poderá causar um incêndio, lesões ou contaminação (dano).

As pilhas (e as pilhas recarregáveis) não são lixo normal e têm de ser devolvidas para efeitos de reciclagem. O consumidor tem a responsabilidade de devolver as pilhas usadas ou recarregáveis para reciclagem.

- O cliente pode devolver as pilhas usadas ou recarregáveis a um centro de reciclagem público ou a uma loja que venda o mesmo tipo de pilha ou pilha recarregável.

Introdução

Acessórios

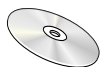
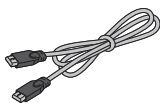
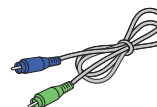
✎ Verifique se os acessórios abaixo foram enviados com o televisor. Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

✎ As cores e as formas dos acessórios podem variar consoante os modelos.

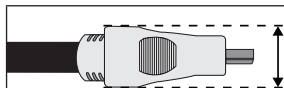
✎ Os cabos que não estejam incluídos na embalagem podem ser adquiridos em separado.

✎ Verifique se existem acessórios escondidos atrás dos materiais de embalagem quando abrir a caixa.

⚠**CUIDADO: INTRODUZA A FICHA COM FIRMEZA PARA QUE O ADAPTADOR NÃO SE DESLIGUE DO TELEVISOR**

- Telecomando e pilhas (2 pilhas AAA)
- Cartão de garantia / Manual de segurança (não estão disponíveis em alguns locais)
- Suporte de cabos
- Pano de limpeza
- Cabo de alimentação / Transformador de CC

- Manual do utilizador
- Manual de Configuração Rápida
- Óculos 3D activos e pilha (CR2025) 1EA / Manual do utilizador

- Cabo HDMI
- Adaptador AV/Componente
- Cabo estéreo

- Adaptador SCART

✎ Ligue ou desligue o adaptador SCART do produto enquanto mantém pressionado o botão na ficha do adaptador.

✎ Para obter a melhor ligação por cabo a este produto, utilize cabos com a espessura máxima indicada abaixo:

- Espessura máxima - 14 mm

Introdução

Apresentação do painel de controlo

✎ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

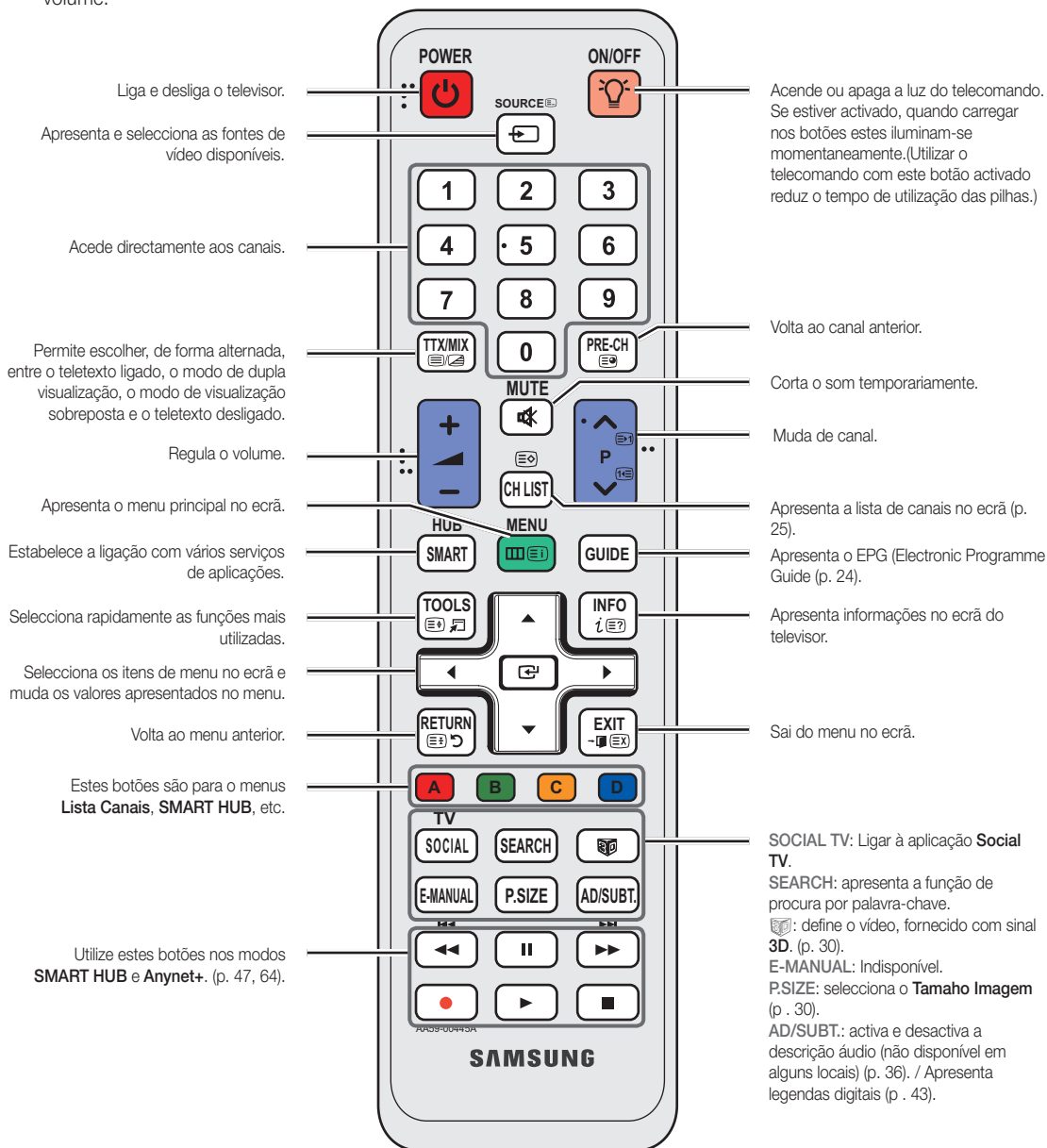
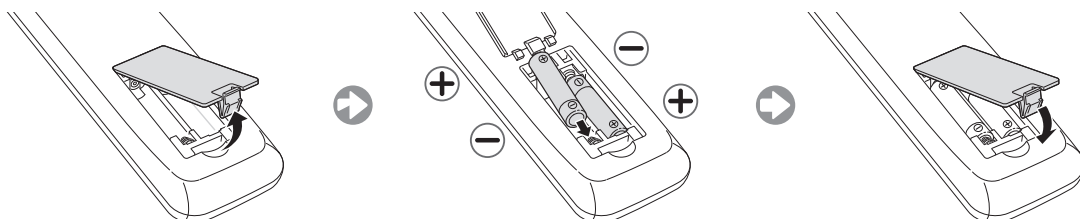
(Menu)	Apresenta um menu no ecrã, o OSD (on screen display - menu digital) das funcionalidades do seu televisor.
(Fonte)	Alterna entre todas as fontes de entrada disponíveis. No menu no ecrã, utilize este botão tal como utiliza o botão **ENTER** do telecomando.
± (Volume)	Regula o volume. No OSD, utilize os botões + e – tal como utiliza os botões ◀ e ▶ do telecomando.
(Canal)	Muda de canal. No OSD, utilize os botões ∧ e ∨ tal como utiliza os botões ▲ e ▼ do telecomando.
3D	Activa e desactiva a imagem 3D.
(Alimentação) Indicador de corrente	Liga ou desliga o televisor. Pisca e apaga-se quando se liga o televisor; acende-se quando está no modo de espera.
Sensor do telecomando	Aponte o telecomando para este ponto no televisor.
Altifalantes	-

Modo de espera

Não deixe o televisor no modo de espera durante longos períodos de tempo (por exemplo, quando vai de férias). O televisor continua a consumir uma pequena quantidade de energia eléctrica mesmo quando o botão de alimentação está desligado. É aconselhável desligar o cabo de alimentação.

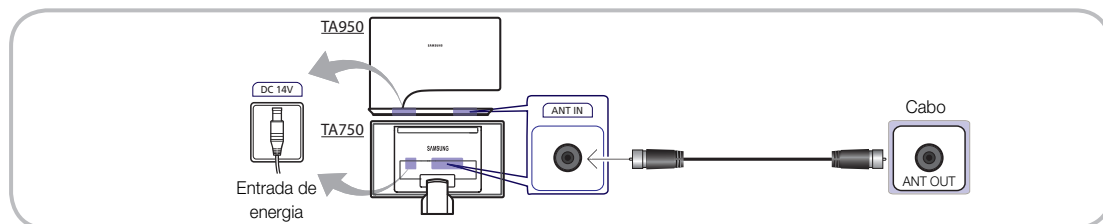
Introdução

Apresentação do Telecomando

✎ Este é um telecomando especial para pessoas invisuais e tem pontos de Braille nos botões Power, dos canais e do volume.

Colocação das pilhas (Tamanho da pilha: AAA)

Ligações

Ligação a uma antena

Quando ligar o televisor pela primeira vez, as definições básicas são utilizadas de forma automática.

✎ Predefinição: ligação à corrente eléctrica e à antena.

Plug & Play (configuração inicial)

Quando ligar o televisor pela primeira vez, uma sequência de avisos no ecrã ajuda-o a configurar as definições básicas. Carregue no botão POWER⏻. A opção **Plug & Play** apenas está disponível se a **Fonte** de entrada estiver definida para **TV**.

✎ Antes de ligar o televisor, certifique-se de que o cabo da antena está ligado.

1	Seleccionar o idioma de visualização do ecrã.	Carregue no botão ▲ ou ▼ e , em seguida, no botão ENTER↵. Seleccione o idioma pretendido para o OSD (On Screen Display - menu digital).
2	Configurar a **Rede**	Configure a sua ligação à rede. Carregue no botão ENTER↵ para começar. Se não souber as informações de configuração da sua rede ou se quiser configurá-la posteriormente, seleccione **Saltar**. Pode configurar a ligação de rede mais tarde através do menu **Rede**. ✎ Depois de concluídas as definições de ligação de rede, a actualização do software fica disponível. Seleccione Seguinte para actualizar o software do televisor. O televisor actualiza-se automaticamente, caso o respectivo software necessite de ser actualizado. Se pretender actualizar mais tarde, seleccione **Saltar**.
3	Seleccionar o modo de utilização	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Util. Domés.** e, em seguida, carregue no botão ENTER↵. • Seleccione o modo **Util. Domés.** O modo **Demons. Loja** destina-se a locais de venda a retalho.
4	Seleccionar o país	Carregue no botão ▲ ou ▼ e, em seguida, no botão ENTER↵. Seleccione o país pretendido.
5	Definição do **Modo Relógio**	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Auto.** ou **Manual** e, em seguida, carregue duas vezes em ENTER↵. ✎ Se tiver seleccionado **Manual**, acede ao ecrã **Data** e **Tempo**. Seleccione **Date** ou **Time**, e carregue em ENTER↵. Em seguida, utilize os botões numéricos ou o botão ▲ ou ▼ para definir a data ou a hora. Utilize o botão ◄ ou ► para alternar entre os campos de entrada. Quando concluir a definição de **Data** e **Tempo**, seleccione **Seguinte** e, em seguida, carregue em ENTER↵.
6	Seleccionar opções de procura para a sintonização automática	Carregue no botão ▲ ou ▼ e, em seguida, no botão ENTER↵. Seleccione a fonte do canal a memorizar. Se definir a origem da antena para **Cabo**, torna-se possível atribuir valores numéricos (frequências de canal) aos canais. Para obter mais informações, consulte **Canal** → **Sintonização automática**. ✎ Carregue no botão ENTER↵ em qualquer altura para interromper o processo de memorização.
7	**Desfrute do seu televisor.**	Se pretender assistir a um programa que está a ser transmitido, seleccione **Fechar**. Se pretender utilizar o **Smart Hub**, seleccione **Smart Hub**.

Se pretender repor esta funcionalidade...

Seleccione **Sistema - Plug & Play** (Configuração inicial). Introduza o número PIN de 4 dígitos. O número PIN predefinido é “0-0-0-0”. Se pretender alterar o número PIN, utilize a função **Alterar PIN**.

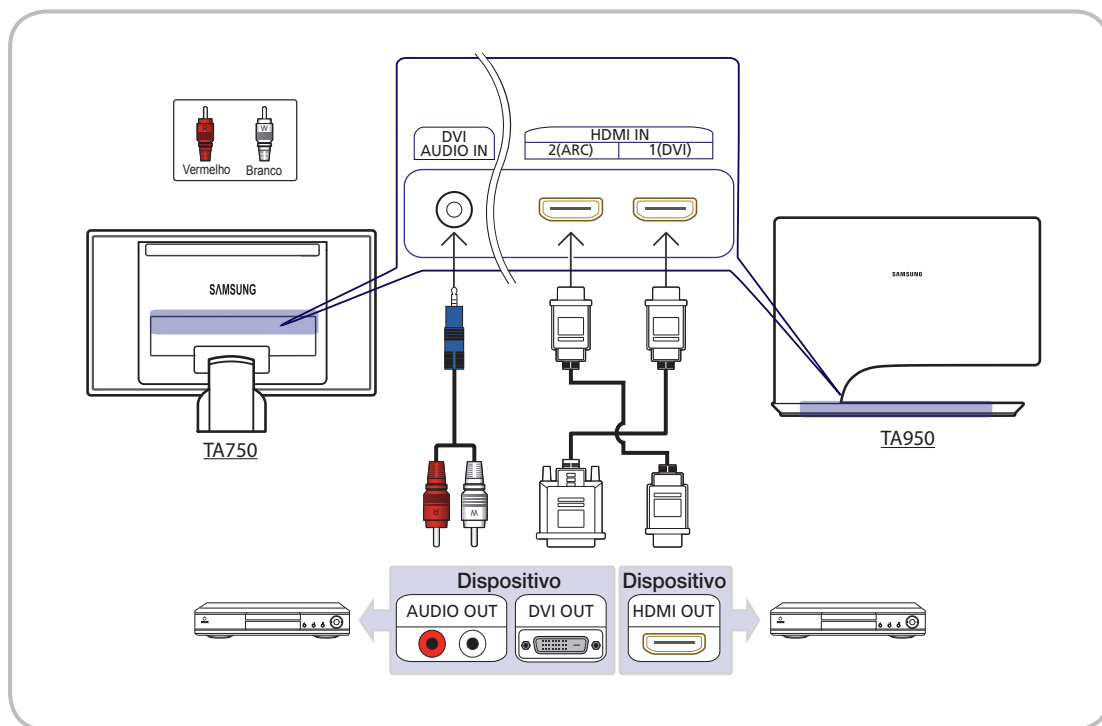
Deve executar a função **Plug & Play** (MENU → **Sistema**) novamente em casa, mesmo tendo executado esse procedimento na loja.

✎ Caso se esqueça do código PIN, no modo de espera, deve carregar nos botões do telecomando pela seguinte sequência para repor o PIN para “0-0-0-0” : POWER (desligar) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (ligar).

Ligações

Ligação a um dispositivo AV

Ligação com um cabo HDMI ou HDMI/DVI

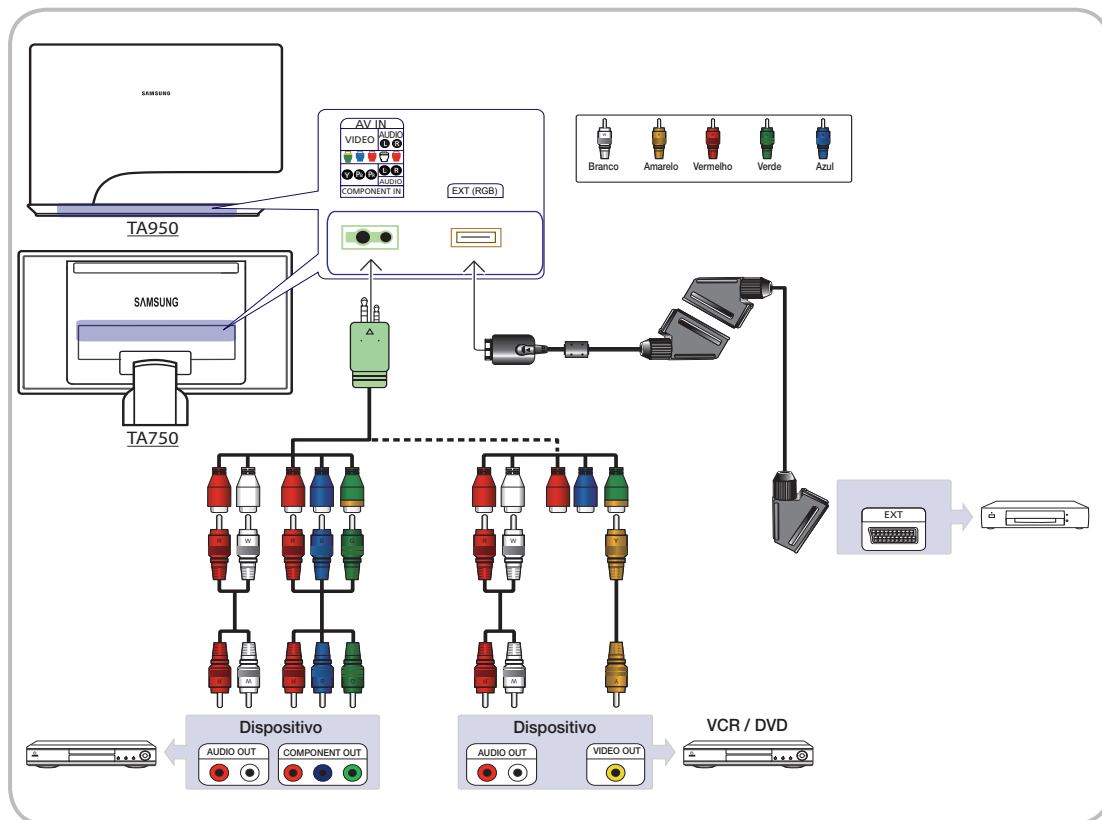
Dispositivos disponíveis: leitor de DVD, leitor de Blu-ray, caixa de televisão por cabo HD, receptor de satélite HD STB (set-top-box), videogravador

✎ **HDMI IN 1 (DVI), 2 (ARC) / DVI AUDIO IN**

- Se ligar o produto a um dispositivo digital com um cabo HDMI, melhora a qualidade de imagem e de som.
- O cabo HDMI não requer um cabo de áudio adicional dado que suporta sinais de áudio e vídeo digitais.
  - Se utilizar um cabo HDMI/DVI e um cabo de áudio, pode ligar um dispositivo digital que não seja compatível com a saída HDMI.
- Se ligar ao televisor um dispositivo externo que utiliza uma versão mais antiga do modo HDMI, a imagem pode não aparecer normalmente (ou não aparecer de todo) ou o som pode não funcionar. Neste caso, informe-se sobre a versão de HDMI do dispositivo externo junto do respectivo fabricante e, se estiver desactualizada, solicite uma actualização.
- Certifique-se de que utiliza um cabo HDMI com espessura de 14 mm ou menos.
- Certifique-se de que adquire um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.

  ✎ Este televisor inclui as funções 3D e ARC (Audio Return Channel - canal de retorno de áudio). A função ARC só está disponível se ligar um cabo à porta **HDMI IN 2 (ARC)**.
- A função ARC pode ser utilizada para emitir som digital através da porta **HDMI IN 2 (ARC)** e só está disponível se ligar o televisor a um receptor de áudio compatível com a função ARC.
- A predefinição de **Editar Nome** do terminal **HDMI IN 1(DVI)** para este modelo é **DVI PC** para a ligação ao PC. Ao fazer a ligação a um dispositivo AV, como DVD ou Blu-ray, é necessário alterar **Editar Nome** para o nome do dispositivo ligado. (p. 21).

Ligações

Utilizar um cabo componente (até 1080p) ou áudio/vídeo (apenas 480i) e um cabo Scart

Dispositivos disponíveis: leitor de DVD, leitor de Blu-ray, caixa de televisão por cabo HD, receptor de satélite HD STB (set-top-box), videogravador

✎ No modo **Ext.**, a saída DTV só suporta áudio e vídeo MPEG SD.

✎ Quando ligar a **AV IN**, a cor da tomada **AV IN [VIDEO]** (verde) não vai corresponder ao cabo de vídeo (amarelo).

✎ Para obter a melhor qualidade de imagem, é aconselhável uma ligação de componente (em detrimento da ligação A/V).

Ligações

Ligação a uma ranhura COMMON INTERFACE

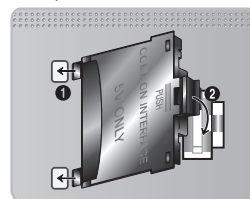
Instalar o adaptador do CI Card

Instale o adaptador como indicado abaixo.

Para ligar o adaptador do CI CARD, siga estes passos.

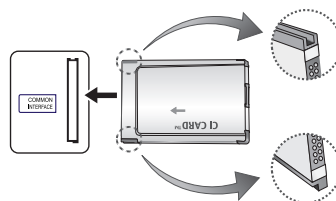
✎ Recomenda-se que instale o adaptador antes de instalar o suporte de montagem na parede, ou de introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”.

1. Introduza o adaptador do CI CARD nos dois orifícios do produto ❶.
   ✎ Localize os dois orifícios na parte posterior do televisor. Os dois orifícios estão ao lado da porta **COMMON INTERFACE**.
2. Ligue o adaptador do CI CARD à porta **COMMON INTERFACE** do produto ❷.
3. Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”.

Parte posterior do televisor

Deve introduzir o CI card antes de montar o televisor numa parede.
Pode ser difícil de introduzir após a montagem.
Introduza o cartão após introduzir o adaptador do CI CARD no televisor.
É difícil instalar o módulo se introduzir o cartão antes.

Utilizar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”.

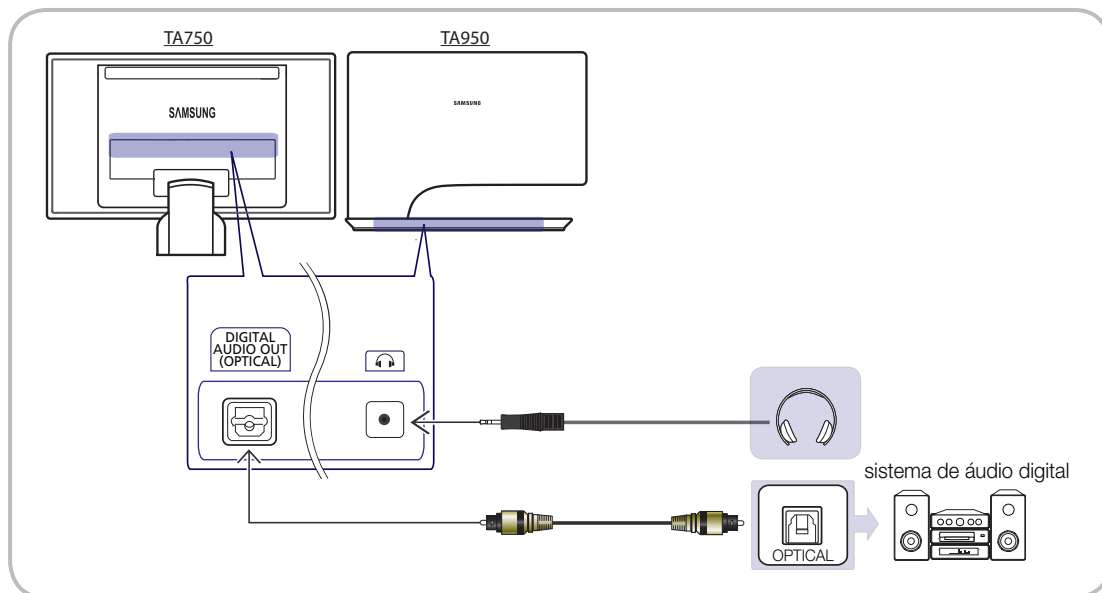
- Se não introduzir o “CI ou CI+ CARD”, alguns canais apresentam a mensagem “Sinal Codificadol”.
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do “CI CARD” ou do “CI+ CARD”, a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem “Actualização concluída”, indicando que a lista de canais já está actualizada.

✎ **NOTA**

- Tem de solicitar um “CI CARD” ou um “CI+ CARD” ao fornecedor local de serviços por cabo.
- Para retirar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.
- Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” na direcção indicada no mesmo.
- A localização da ranhura **COMMON INTERFACE** pode variar consoante o modelo.
- Uma vez que o o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.
- Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
- Introduza um “CI CARD” ou “CI+ CARD” que suporte as actuais definições da antena. O ecrã fica distorcido ou não aparece qualquer imagem.

Ligações

Ligação a um dispositivo de áudio

Utilizar uma ligação por cabo óptico (digital) ou de auscultadores

Dispositivos disponíveis: sistema de áudio digital, amplificador, home theatre DVD, PC

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Se um sistema de áudio digital estiver ligado à tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, diminua o volume do televisor e do sistema.
- Se o televisor estiver ligado a um dispositivo externo que suporte 5.1 canais, poderá usufruir de áudio de 5.1 canais.
- Se o receptor (home theatre) estiver activado, o som é reproduzido a partir da tomada óptica do televisor. Se o televisor receber um sinal DTV, este enviará som de 5.1 canais para o receptor do home theatre. Se a fonte for um componente digital, como um leitor de DVD/leitor de Blu-ray/caixa de televisão por cabo/receptor de satélite STB (Set-Top-Box) e estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI, o receptor do home theatre só reproduz áudio de 2 canais. Se quiser ouvir áudio de 5.1 canais, ligue a tomada de saída de áudio digital do seu leitor de DVD/leitor de Blu-ray/caixa de televisão por cabo/receptor de satélite STB directamente a um amplificador ou a um home theatre.

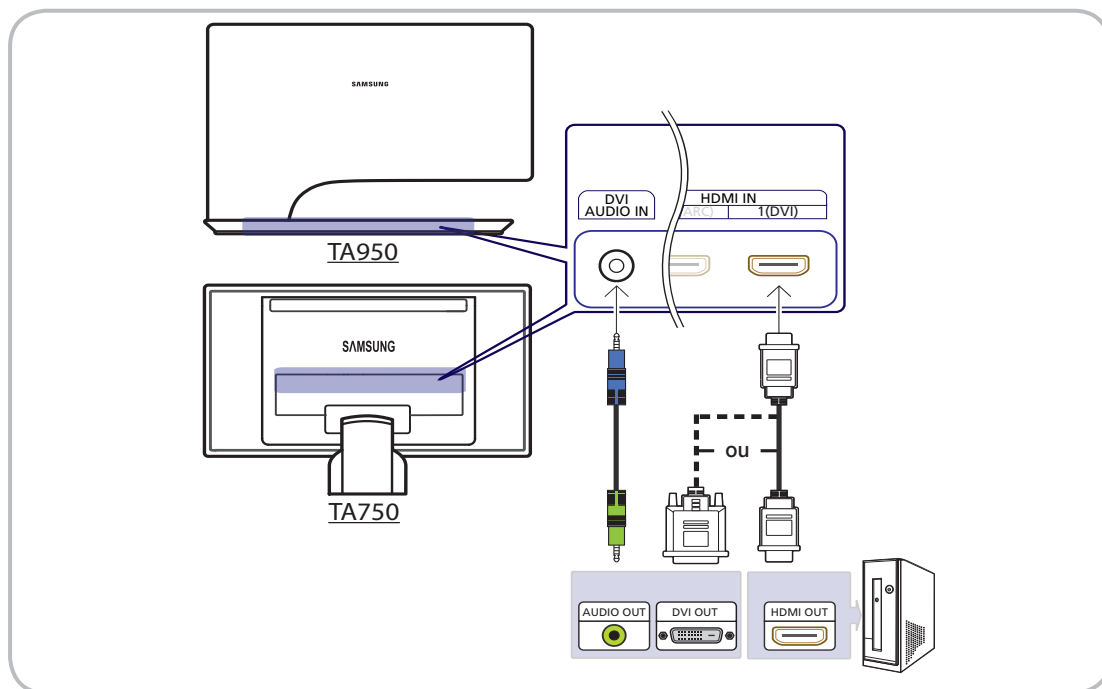
✎ **Auscultadores** 🎧: pode ligar os auscultadores à respectiva saída existente no televisor. Quando os auscultadores estão ligados, o som dos altifalantes incorporados é desactivado.

- A função de som pode ser limitada quando liga os auscultadores ao televisor.
- O volume dos auscultadores e o volume do televisor são reguláveis em separado.

Ligações

Ligação a um PC

Ligação com um cabo HDMI ou HDMI/DVI

✎ A ligação através do cabo HDMI pode não ser suportada, dependendo do PC.

✎ O PC deve ser ligado através da porta **HDMI IN 1 (DVI)**.

✎ Se seleccionar um formato de vídeo não padrão, o televisor pode não funcionar normalmente.

✎ O modo de varrimento entrelaçado não é suportado.

✎ Este produto oferece um controlador de jogos (**SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**) que lhe permite jogar jogos para PC com imagens 3D dinâmicas. Instale o software **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** fornecido num CD.

- Após instalar o software, pode tirar partido do efeito 3D utilizando a função 3D deste produto.
- Para obter mais informações sobre como utilizar o **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**, consulte a ajuda online para o software.

SERVIÇO

Conector apenas para assistência técnica.

Resoluções do PC compatíveis (se o PC estiver ligado à porta HDMI IN 1 (DVI))

Se o PC transmitir um sinal pertencente a um dos seguintes modos de sinal padrão, o ecrã do televisor é automaticamente ajustado. Se o sinal transmitido pelo PC não pertencer aos modos de sinal padrão, o ecrã do televisor pode ficar em branco e só o indicador de corrente pode acender-se. Para resolver este problema, ajuste a resolução de acordo com a seguinte tabela, consultando o manual do utilizador da placa gráfica.

Modo	Resolução		Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio em pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
		75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
		75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
		70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
	1360 x 768	60Hz	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
		75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ A tabela de definições de visualização acima cumpre os requisitos IBM/VESA e foi preparada com base numa fonte de entrada analógica.

✎ A resolução de ecrã ideal é 1920x1080@60Hz. O modo de temporização ideal corresponde a uma resolução vertical de 60 Hz.

Alteração da fonte de entrada

Fonte

 SOURCE → ENTER

Utilize esta opção para seleccionar o televisor ou uma fonte de entrada externa, como um leitor de DVD/leitor de Blu-ray/caixa de televisão por cabo/ receptor de satélite STB.

- **TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Componente / USB / AllShare**

✎ Em **Fonte**, as entradas ligadas são realçadas.

✎ **Ext.** está sempre activo.

Editar Nome

 SOURCE → TOOLS → **Editar Nome**

Em **Fonte**, carregue no botão TOOLS e depois pode definir o nome pretendido para a fonte de entrada externa.

- **VCR / DVD / STB Cabo / Satélite STB / STB PVR / Receptor AV / Jogos / Câmara de Vídeo / PC / DVI / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA:** atribua um nome ao dispositivo ligado às tomadas de entrada para facilitar a selecção da fonte de entrada.

✎ Se ligar um PC à porta **HDMI IN 1 (DVI)** utilizando um cabo HDMI, deve definir o televisor para o modo **PC** em **Editar Nome**.

✎ Se ligar um PC à porta **HDMI IN 1 (DVI)** utilizando um cabo HDMI para DVI, deve definir o televisor para o modo **DVI PC** em **Editar Nome**.

✎ Se ligar um dispositivo AV à porta **HDMI IN 1 (DVI)** com um cabo HDMI para DVI, deve definir o televisor para o modo **Dispositivos DVI** na opção **Editar Nome**.

Edit. favoritos

 SOURCE → TOOLS → **Favoritos**

Em **Fonte**, carregue no botão TOOLS para seleccionar **Favoritos**. Pode definir uma fonte de entrada externa para os Favoritos.

Informação

 SOURCE → TOOLS → **Informação**

Pode ver informações detalhadas sobre o dispositivo externo seleccionado.

Actualizar

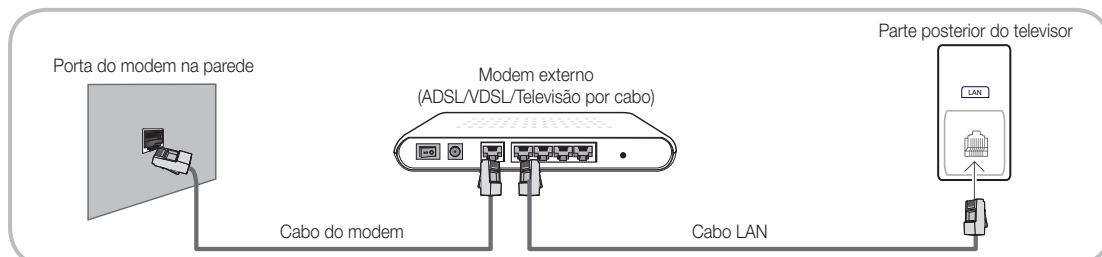
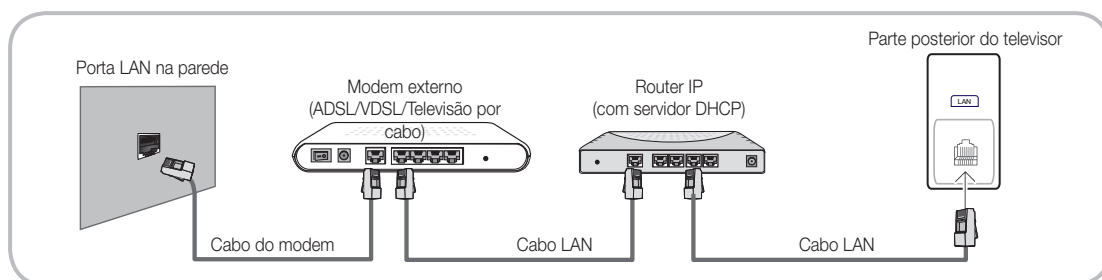
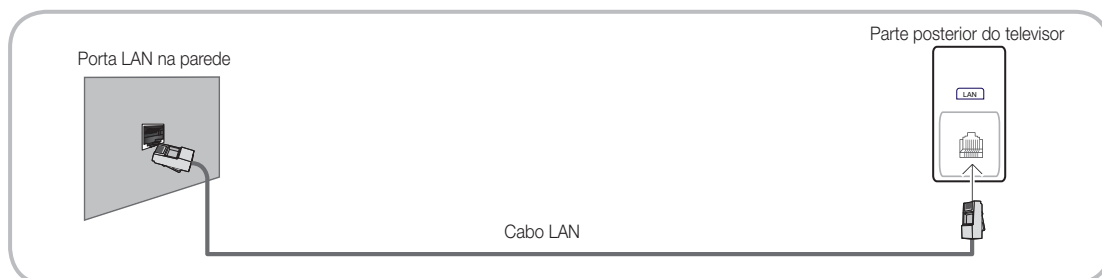
 SOURCE → TOOLS → **Actualizar**

Se os dispositivos externos não forem apresentados em **Fonte**, carregue no botão TOOLS para seleccionar **Actualizar**. Procurar dispositivos ligados.

Ligação à rede

Ligação a uma rede com fios

Pode ligar o televisor à LAN utilizando o cabo de três formas diferentes:

- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e um modem externo, utilizando um cabo LAN. Consulte o diagrama abaixo.

- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e um router IP que esteja ligado a um modem externo. Utilize um cabo LAN para efectuar a ligação. Consulte o diagrama abaixo.

- Consoante a configuração da rede, poderá ligar o televisor à LAN, estabelecendo a ligação directa entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e uma tomada de rede, utilizando um cabo LAN. Consulte o diagrama abaixo. Lembre-se de que a tomada está ligada a um modem ou a um router existente noutro local da sua casa.

- Se tiver uma rede dinâmica, deve utilizar um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração dinâmica de anfitrião (DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol). Os modems e os routers que suportam DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que o seu televisor necessita para aceder à Internet, não sendo necessário introduzir estes dados manualmente. A maioria das redes domésticas são redes dinâmicas. Algumas redes requerem um endereço IP estático. Se a sua rede requerer um endereço IP estático, tem de introduzir manualmente o endereço IP, a máscara de sub-rede, a gateway e o DNS no ecrã de configuração da ligação por cabo do televisor quando configurar a ligação de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, contacte o seu fornecedor de serviços Internet (ISP - Internet Service Provider). Se tiver um computador com o Windows, também pode obter estes dados através do seu computador.

✎ Pode utilizar um modem ADSL que suporte DHCP se a sua rede necessitar de um endereço IP estático. Um modem ADSL que suporte DHCP também permite utilizar endereços IP estáticos.

✎ Não é suportado se a velocidade de rede for inferior a 10 Mbps.

Ligações

Ligação a uma rede sem fios

Para ligar o televisor à rede sem fios, é necessário um modem ou um router sem fios e um adaptador de LAN sem fios da Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN - vendidos em separado), que deve ligar à porta USB existente no painel posterior ou lateral do televisor. Consulte a ilustração abaixo.

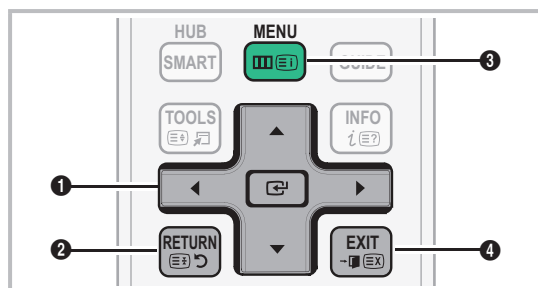
O adaptador de LAN sem fios da Samsung é vendido em separado e é disponibilizado por revendedores seleccionados, sites de e-commerce e no site Samsungparts.com. O adaptador de LAN sem fios da Samsung suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização da norma IEEE 802.11n. Se reproduzir um vídeo com uma ligação IEEE 802.11b/g, o vídeo pode não ser reproduzido normalmente.

✎ NOTA

- Tem de utilizar o "adaptador LAN sem fios Samsung" (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) para poder utilizar uma rede sem fios.
- O adaptador de LAN sem fios da Samsung e o cabo de extensão USB são vendidos em separado e são disponibilizados por revendedores seleccionados, sites de e-commerce e no site Samsungparts.com.
- Para utilizar uma rede sem fios, o seu televisor deve estar ligado a um router IP sem fios (um router ou um modem). Se o router IP sem fios suportar DHCP, o seu televisor pode utilizar DHCP ou um endereço IP estático para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router IP sem fios que não esteja a ser utilizado actualmente. Se o canal definido para o router IP sem fios estiver a ser utilizado actualmente por outro dispositivo nas proximidades, podem verificar-se interferências e falhas de comunicação.
- Se aplicar um sistema de segurança diferente dos sistemas listados abaixo, este não funcionará com o televisor.
  ✎ Se tiver seleccionado o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n e o tipo de codificação estiver definido para WEP, TKIP ou TKIP AES (WPS2Mixed) para o seu router sem fios, os televisores Samsung não suportam uma ligação que esteja em conformidade com as novas especificações de certificação Wi-Fi.
- Se o seu router sem fios suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup - Configuração Wi-Fi protegida), pode estabelecer a ligação à rede através de PBC (Push Button Configuration - Configuração de botão de comando) ou PIN (Personal Indentification Number - Número de identificação pessoal). O WPS configura automaticamente a chave SSID e WPA em qualquer um dos modos.
- Se o router, o modem ou o dispositivo não estiver certificado, não pode estabelecer a ligação ao televisor através do "adaptador LAN sem fios Samsung".
- Métodos de ligação: pode configurar uma ligação de rede sem fios de cinco formas diferentes.
  – Configuração automática (utilizando a função de procura de rede automática)
  – Configuração manual
  – **WPS(PBC)**
  – **One Foot Connection**
  – **Plug & Access**
- O televisor pode não reconhecer o adaptador de LAN sem fios da Samsung, caso este seja ligado ao televisor utilizando um hub USB ou um cabo de extensão USB que não o fornecido com o televisor.

Funcionalidades básicas

Como percorrer os menus

Antes de utilizar o televisor, siga os passos abaixo para saber como percorrer o menu e seleccionar e ajustar as diferentes funções.

❶ Botão **ENTER** / Direcção: Move o cursor e selecciona um item. Confirma a definição.

❷ Botão **RETURN**: Volta ao menu anterior.

❸ Botão **MENU**: Apresenta o menu principal no ecrã.

❹ Botão **EXIT**: Sai do menu no ecrã.

Como utilizar os OSD (On Screen Display - Indicações no ecrã)

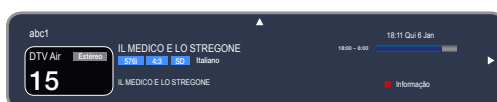
O passo de acesso pode variar consoante o menu seleccionado.

1	MENU	As opções do menu principal aparecem no ecrã: **Imagem**, **Som**, **Canal**, **Rede**, **Sistema**, **Assistência**.
2	▲ / ▼	Seleccione um ícone com o botão ▲ ou ▼.
3	ENTER	Carregue em **ENTER** para aceder ao submenu.
4	▲ / ▼	Seleccione o submenu pretendido com o botão ▲ ou ▼.
5	◄ / ►	Regule o valor de um item com o botão ◄ ou ►. O ajuste no OSD pode variar consoante o menu seleccionado.
6	ENTER	Carregue em **ENTER** para concluir a configuração.
7	EXIT	Carregue em **EXIT**.

Utilização do botão INFO (Guia actual e seguinte)

O ecrã identifica o canal actual e o estado de determinadas definições de áudio-vídeo.

O Guia actual e seguinte apresenta as informações diárias sobre os programas televisivos de cada canal consoante a hora de emissão.

- Desloque-se utilizando ◄, ► para ver as informações sobre um determinado programa enquanto vê o canal actual.
- Desloque-se utilizando ▲, ▼ para ver as informações sobre outros canais. Se pretender mudar para o canal actualmente seleccionado, carregue no botão **ENTER**.

Utilizar o menu Canal

Carregue no botão **SMART HUB** para seleccionar o menu que pretende utilizar. Surgem todos os ecrãs.

- **A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.**

Guia

SMART HUB → **Guia** → **ENTER**

As informações do EPG (Electronic Programme Guide - Guia de programação electrónico) são fornecidas pelas estações emissoras. Se utilizar as grelhas de programação fornecidas pelas estações emissoras, pode especificar antecipadamente os programas que pretende ver, de forma a que o televisor mude automaticamente para o canal do programa seleccionado à hora especificada. As entradas dos programas podem aparecer em branco ou desactualizadas consoante o estado do canal.

Funcionalidades básicas

Using Channel View

- **A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.**

- **A** Vermelho (**Gestor Mgr**) : apresenta o **Gestor de Agenda**.
- **B** Verde (**-24 Horas**): apresenta a lista de programas que serão emitidos antes de 24 horas.
- **C** Amarelo (**+24 Horas**): apresenta a lista de programas que serão emitidos após 24 horas.
- **D** Azul (**Modo. CH**): seleccione o tipo de canais que pretende ver na janela **Vis. Canal**.
- *i* (**Informação**): apresenta os detalhes do programa seleccionado.
- ◇ (**Página**): passa para a página seguinte ou anterior.
- ⏎ (**Ver** / **Plano**)
  - – ao escolher o programa actual, poderá ver o programa seleccionado.
  - – Se escolher o programa seguinte, pode reservar o programa seleccionado a que quer assistir. Para cancelar a programação, carregue novamente no botão ENTER ⏎ e seleccione **Cancelar Planos**.

Gestor de Agenda

 SMART HUB → **Gestor de Agenda** → ENTER ⏎

Pode ver, modificar ou eliminar um canal que esteja reservado.

Utilizar a opção Tempo visualização

Pode definir a visualização automática de um determinado canal à hora pretendida. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

1. No ecrã **Smart Hub**, carregue no botão ENTER ⏎ para seleccionar **Gestor de Agenda**. O ecrã **Gestor de Agenda** é apresentado.
2. Carregue no botão ENTER ⏎ para adicionar manualmente o programa à agenda. Aparece um ecrã de contexto. Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar **Tempo visualização**.
3. Carregue nos botões ◄ / ► / ▲ / ▼ para definir **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Data** ou **Hora de Início**.

- **Antena**: seleccione a fonte de antena pretendida.
- **Canal**: seleccione o canal pretendido.
- **Repetir**: Seleccione **Uma vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Seg~Sex** ou **Tod dias** para definir como preferir. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia que pretender.
  - ✎ A marca ✓ indica que a data está seleccionada.
- **Date**: pode definir a data pretendida.
  - ✎ Está disponível quando selecciona **Uma vez** em **Repetir**.
- **Hora de Início**: pode definir a hora de início que pretender.
  - ✎ Apenas canais memorizados podem ser reservados.
  - ✎ No ecrã **Informação**, pode alterar ou cancelar uma informação reservada.
    - **Cancelar Planos**: cancela um programa que esteja reservado.
    - **Edição**: altera um programa que esteja reservado.
    - **Regres**: volte ao ecrã anterior.

Lista Canais

Pode ver todos os canais procurados.

 Quando carrega no botão CH LIST no telecomando, o ecrã **Lista Canais** é apresentado imediatamente.

- **A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.**

✎ Utilizar os botões de operação com a **Lista Canais**.

- **A** Vermelho (**Antena**): alterna entre **Antena** ou **Cabo**.
- **C** Amarelo (**Vis. Progr.** / **Vis. Canal**): apresenta o programa quando o canal digital é seleccionado. Volta para a vista de canal.
- ◄ ► (**Modo CH** / **Canal**): acede ao tipo de canais que pretende ver no ecrã **Lista Canais**. (**Todas**, **TV**, **Rádio**, **Dados/Outros**, **Analógico**, **Favoritos 1** - **5**)
- ⏎ (**Ver**): mostra o canal que seleccionou.
- ◇ (**Página**): passa para a página seguinte ou anterior.

Funcionalidades básicas

Como utilizar a opção Visual. Tempor. em Lista Canais (apenas canais digitais)

Quando define a opção **Tempo visualização** na opção **Lista Canais**, apenas pode definir o programa na opção **Vis. Progr.**.

1. Carregue no botão CH LIST e, em seguida, seleccione o canal digital pretendido.
2. Carregue no botão C (**Vis. Progr.**).
3. Carregue nos botões ▲ / ▼ para seleccionar o programa pretendido, e carregue no botão ↵ (**Informação**).
4. Seleccione **Tempo visualização** e, em seguida, carregue no botão ENTER↵ quando terminar.

✎ Se pretender cancelar a opção **Tempo visualização**, siga os passos 1 a 3. Seleccione **Cancelar Planos**.

Utilizar o Canal

 SMART HUB → **Canal** → ENTER↵

Canal

Elimine canais ou defina canais favoritos e utilize o guia de programas para transmissões digitais. Seleccione um canal no ecrã **Todos os Canais, TV, Rádio** e **Data/Outros**. Altere as definições de antena ou de canal utilizando os menus no canto superior direito do ecrã.

- **Antena**: alterna entre **Antena** ou **Cabo**. A opção pode variar consoante o país.
- **Ordenar**: ordenação**Por Número de Canal** ou **Por Nome de Canal.**
- **Modo Edição:**elimina canais atribuídos à opção**Favoritos**. Para obter mais informações sobre a atribuição de um canal à opção Favourites, consulte "Utilização de canais favoritos".
  1. Seleccione o ícone do **Modo Edição** apresentado no canto superior direito do ecrã e, em seguida, carregue no botão ENTER↵.
  2. Carregue nos botões de seta para seleccionar um canal como favorito e, em seguida, carregue em ENTER↵. Aparece um sinal de verificação à esquerda do canal.

     ✎ Pode seleccionar mais do que um canal.

     ✎ Se carregar novamente em ENTER↵, anula a selecção do canal.
  3. Seleccione a opção **Edit. favoritos** apresentada na parte inferior do ecrã e, em seguida, carregue no botão ENTER↵. Aparece a janela de contexto relativa a **Edit. favoritos**.
  4. Realce um grupo da lista de favoritos e, em seguida, carregue em ENTER↵.

     ✎ O ecrã **Edit. favoritos** tem cinco grupos (Favoritos 1, Favoritos 2, etc.). Pode adicionar um canal favorito a qualquer um dos grupos. Seleccione um grupo utilizando as setas para cima e para baixo do telecomando.
  5. Seleccione **OK**, carregue em ENTER↵, e depois carregue novamente em ENTER↵.
  6. Carregue novamente em ENTER↵ para sair do **Modo Edição**.

     ✎ O ecrã **Edit. favoritos** tem cinco grupos (Favoritos 1, Favoritos 2, etc.). Pode adicionar um canal favorito a qualquer um dos grupos. Seleccione um grupo utilizando as setas para cima e para baixo do telecomando.
- Utilizar o **Modo Edição** para eliminar um canal da lista de canais.
  1. Seleccione o ícone do **Modo Edição** apresentado no canto superior direito do ecrã e, em seguida, carregue no botão ENTER↵.
  2. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar um canal e depois carregue em ENTER↵. Aparece um sinal de verificação à esquerda do canal.

     ✎ Pode seleccionar mais do que um canal.

     ✎ Se carregar novamente em ENTER↵, anula a selecção do canal.
  3. Seleccione a opção **Apagar** apresentada na parte inferior do ecrã e, em seguida, carregue em ENTER↵. Aparece uma janela de contexto a perguntar se pretende eliminar o item.
  4. Seleccione **OK**, carregue em ENTER↵, e depois carregue novamente em ENTER↵. O canal é eliminado de **Lista Canais**.
  5. Carregue novamente em ENTER↵ para sair do **Modo Edição**.

     ✎ A função Desmarcar que aparece juntamente com a função Eliminar permite anular a selecção de todos os canais seleccionados.

Funcionalidades básicas

Utilização do botão TOOLS com a opção Canal

- **Programa Futuro** (apenas canais digitais): veja detalhes do programa que está a ser transmitido num canal digital seleccionado.
- **Favoritos:** Definir os canais que vê frequentemente como favoritos.
  1. Seleccione **Favoritos** e depois prima o botão ENTER.
  2. Prima o botão ENTER para seleccionar **Favoritos 1** - **5**, e depois prima o botão OK.

  ✎ Um canal favorito pode ser adicionado a vários canais favoritos entre **Favoritos 1**- **5.**
- **Bloquear/Desbloquear :** bloqueia um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto.
  ✎ Esta função só está disponível quando a opção **Bloqueio de Canal** está definida para **Ligado**.
  ✎ Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o PIN de 4 dígitos; a predefinição é "0-0-0-0". Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.
- **Editar Nome do Canal** (apenas canais analógicos): atribua um nome ao canal.
  ✎ Esta função pode não ser suportada, dependendo da região em que se encontra.
- **Editar Número Canal** : edite o número carregando nos botões numéricos pretendidos.
  ✎ Esta função pode não ser suportada, dependendo da região em que se encontra.
- **Apagar**: elimine um canal para visualizar os canais pretendidos.
  ✎ Um canal a cinzento indica que este foi eliminado.

Ícones do ecrã de estado do canal

Ícones	Operações
A	Um canal analógico.
✓	Um canal seleccionado.
★	Um canal definido na opção **Favoritos 1-5**.
🔒	Um canal bloqueado.
◷	Um programa reservado.

Utilização de canais favoritos

 SMART HUB → **Favoritos** → ENTER

Mostra todos os canais favoritos.

- **Favoritos** TOOLS: pode definir os canais seleccionados para o grupo de Favoritos pretendido.
  ✎ O símbolo "★" é apresentado e o canal é definido como um Favorito.
  1. No ecrã **Canal** seleccione um canal e carregue no botão TOOLS.
     ✎ Se pretender adicionar vários canais, utilize o menu **Modo Edição** no canto superior direito do ecrã **Canal**.
  2. Adicione ou elimine um canal dos grupos de favoritos pretendidos entre 1, 2, 3, 4 e 5.
     ✎ Pode seleccionar um ou mais grupos.
     ✎ A marca ✓ aparece à esquerda dos ficheiros seleccionados.
  3. Após alterar as definições, pode visualizar a lista de canais de cada grupo nos canais favoritos.

Menu Canal

Sintonizar novamente os canais

 MENU → **Canal** → ENTER

Antena (Antena / Cabo) TOOLS

Antes de o televisor poder começar a memorizar os canais disponíveis, tem de especificar o tipo de fonte do sinal ligado ao televisor.

País

Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.

✎ Seleccione o seu país para que o televisor consiga sintonizar automaticamente, e de forma correcta, os canais de emissão.

- **Canal Digital**: altera o país para canais digitais.
- **Canal Analógico**: altera o país para canais analógicos.

Funcionalidades básicas

Sintonização automática

(consoante o país)

Procura um canal automaticamente e memoriza-o no televisor.

 Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas correctos ou pretendidos. Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloqueio de Canal**, aparece a janela de introdução do PIN.

- **Sintonização automática**
  - **(Antena / Cabo)**: seleccione a fonte de antena a memorizar.

    Digital e Analógico / Digital / Analógico: Seleccione a fonte do canal a memorizar.

     Se seleccionar **Cabo** → **Digital e Analógico** ou **Digital**: introduza um valor para procurar canais de cabo.

    - **Modo de Procura** (**Completo** / **Rede** / **Rápida**): procura todos os canais com estações de transmissão activas e guarda-os no televisor.

       Se seleccionar **Rápido**, pode configurar **Rede** , **ID de Rede** , **Frequência** , **Modulação** e **Taxa de Símbolos** manualmente carregando no botão do telecomando.
    - **Rede** (**Auto** / **Manual**): selecciona o modo de definição de **ID de Rede** entre **Auto.** ou **Manual**.
    - **ID de Rede**: Se a opção **Rede** estiver definida para **Manual**, pode configurar a opção **ID de Rede** utilizado os botões numéricos.
    - **Frequência**: apresenta a frequência do canal. (varia consoante o país)
    - **Modulação**: apresenta os valores de modulação disponíveis.
    - **Taxa de símbolos**: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.
- **Opção de Procura por Cabo**

  (consoante o país)

  Define opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos, para a procura de rede por cabo.
  - **Freq. Inicial / Freq. Final.**: define a frequência de início ou paragem (varia consoante o país).
  - **Taxa de símbolos**: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.
  - **Modulação**: apresenta os valores de modulação disponíveis.

Sintonização manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

 Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloqueio de Canal**, aparece a janela de introdução do PIN.

- **Sintonização de Canal Digital**: procura um canal digital.
  1. Carregue no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Novo**.

     ✎ Quando seleccionar **Antena** → **Antena**: **Canal**, **Frequência**, **Largura banda**

     ✎ Quando seleccionar **Antena** → **Cabo**: **Frequência**, **Modulação**, **Taxa de Símbolos**
  2. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Procurar**. Quando a procura termina, um canal é actualizado na lista de canais.
- **Sintonização de Canal Analógico**: procura um canal analógico.
  1. Carregue no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Novo**.
  2. Defina **Programa**, **Sistema Cores**, **Sistema de Som**, **Canal** e **Procurar**.
  3. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Armazenar**. Quando a procura termina, um canal é actualizado na lista de canais.

✎ Modo Canal

- **P** (modo programa): quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 a P99) às estações emissoras da sua área. Pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição neste modo.
- **C** (modo de canal de antena)/**S** (modo de canal de cabo): estes dois modos permitem-lhe seleccionar um canal introduzindo o número atribuído para cada estação emissora de antena ou canal de cabo.

Tipo de Guia (Samsung / Rovi On Screen)

(consoante o país)

Pode seleccionar um tipo diferente de **Manual**.

- **Samsung**: utiliza o guia de programação fornecido pela Samsung.
- **Rovi On Screen**: utiliza o guia de programação fornecido pela Rovi International Solutions.
  - A definição inicial de tempo do ROVI EPG pode demorar consoante a região ou o ambiente de transmissão.

Funcionalidades básicas

Transf. Lista Canais

Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos. Importa ou exporta o mapa de canais. Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

- **Importar do USB**: importar a lista de canais a partir do dispositivo de armazenamento USB.
- **Exportar para USB**: exportar a lista de canais para o dispositivo USB. Esta função está disponível quando o dispositivo de armazenamento USB está ligado.

Sintonia fina

(apenas canais analógicos)

Se a imagem recebida for nítida, não precisa de fazer a sintonização fina do canal, uma vez que essa operação é executada automaticamente durante a procura e memorização. Se o sinal estiver fraco ou distorcido, efectue a sintonização fina do canal manualmente. Desloque-se para a esquerda ou para a direita até a imagem ficar nítida.

✎ As definições são aplicadas ao canal que estiver a visualizar no momento.

✎ Os canais memorizados onde foi efectuada a sintonização fina estão marcados com um asterisco "*" no lado direito do número do canal na faixa de canais.

✎ Para repor a sintonização fina, seleccione **Repor**.

Editar Número Canal (Desactivar / Activar)

(consoante o país) (apenas Itália)

Utilize esta opção para alterar o número do canal. Quando o número do canal é alterado, as informações do canal não são actualizadas automaticamente.

Menu Imagem

Alteração do modo de imagem predefinido

 MENU → **Imagem** → **Modo Imagem** → ENTER

Modo Imagem TOOLS

Seleccione o seu tipo de imagem preferido.

✎ No modo **HDMI1/DVI** (se houver um PC ligado), **Modo Imagem** só pode ser definido para **Padrão** ou **Entretenimento**.

- **Dinâmico**: ideal para divisões iluminadas.
- **Padrão**: ideal para um ambiente normal.
- **Natural**: ideal para reduzir a fadiga ocular.
- **Filme**: ideal para ver filmes numa divisão escura.
- **Entretenimento**: ideal para ver filmes e jogar.

 Apenas disponível no modo **HDMI1/DVI** (se houver um PC ligado).

Ajuste das definições da imagem

MENU → **Imagem** → ENTER

Samsung MagicAngle

Esta função permite-lhe ter uma melhor qualidade de imagem de acordo com o seu ângulo de visualização. Quando estiver a ver o ecrã a partir de um ângulo inferior, superior ou lateral do produto, se definir o modo adequado para cada posição pode obter uma qualidade de imagem semelhante à que obtém quando o está a ver de frente.

- **Desligado**: Seleccione quando estiver a ver de frente.
- **Modo Enc. Trás**: Seleccione quando estiver a ver num ângulo ligeiramente inferior.
- **Modo De Pé**: Seleccione quando estiver a ver numa posição superior.
- **Modo (1-10)**: determina o nível do ajuste. Os números mais próximos de 10 são os melhores para posições de visualização mais baixas.

✎ Se a opção **Samsung MagicAngle** estiver definida para **Modo Enc. Trás** ou **Modo De Pé**, a opção **Gama** não está disponível.

Retroil / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd/Vm)

O seu televisor tem várias opções de definição para controlar a qualidade da imagem.

✎ NOTA

- Nos modos analógicos **TV, Ext., AV** do sistema PAL, a função **Mat (Vr/Vm)** não está disponível.
- No modo **HDMI1/DVI** (se houver um PC ligado), só **Retroil.**, **Contraste**, **Brilho** e **Nitidez** é que estão disponíveis para ajuste.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado ao televisor.

Ajuste de ecrã

- **Tamaho Imagem**: a sua caixa de televisão por cabo/receptor de satélite também pode ter os seus próprios tamanhos de ecrã. No entanto, recomendamos a utilização do modo 16:9 na maioria das vezes.

  Panorâm. Autom.: ajusta automaticamente o tamanho da imagem para o formato 16:9.

  16:9: Define a imagem para o formato panorâmico 16:9.

  Zoom amplo: amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3.

  ✎ Ajusta a opção **Posição** utilizando os botões ▲ , ▼.

  Zoom: amplia as imagens de formato 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã.

  ✎ ajusta as opções **Zoom** ou **Posição** utilizando o botão ▲ , ▼.

  4:3: define a imagem para o modo básico (4:3).

  ✎ Não veja televisão no formato 4:3 durante muito tempo. Vestígios dos contornos visíveis à esquerda, direita e centro do ecrã podem provocar a retenção da imagem (queimadura de ecrã), situação que não é coberta pela garantia.

  Ajustar ao Ecrã: apresenta a imagem inteira sem cortes durante a recepção dos sinais HDMI (720p / 1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p).

  ✎ Ajusta a opção **Posição** utilizando os botões ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

  Vis. Intelig. 1: reduz o tamanho da imagem 16:9 para 50%.

  Vis. Intelig. 2: reduz o tamanho da imagem 16:9 para 75%.

  ✎ **Vis. Intelig. 1** apenas está activa no modo **HDMI**.

  ✎ **Vis. Intelig. 2** apenas está activa no modo **HDMI** ou **DTV**.

  ✎ O tamanho da imagem pode variar consoante a resolução de entrada se o conteúdo for reproduzido utilizando a opção **Vídeos** da função Media contents ou **Smart Hub**.

✎ **NOTA**

- As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.
- As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.
- No modo **HDMI1/DVI** (se houver um PC ligado), os modos **16:9** e **4:3** estão disponíveis.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.
- Se utilizar a função **Ajustar ao Ecrã** com uma entrada HDMI 720p, é cortada uma linha na parte de cima, na parte de baixo, à esquerda e à direita, como na função de visualização alargada.
- Se o modo Double (▮▮, ▭▪) estiver definido para PIP, não é possível definir o tamanho da imagem.

Fonte de entrada	Tamaho Imagem
ATV, EXT	**Panorâm. Autom ,16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3**
AV,Componente(480i,480p,576i,576p)	**16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3**
DTV(720p,1080i,1080p)	**Panorâm. Autom ,16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3, Ajustar ao Ecrã**
Componente(720p ,1080i,1080p) HDMI(720p,1080i,1080p)	**16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3, Ajustar ao Ecrã**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Vis. Intelig. 1**
DTV (1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Vis. Intelig. 2**
HDMI1/DVI(se houver um PC ligado)	**16:9, 4:3**

- **Tamanho ecrã 4:3 (16:9 / Zoom amplo / Zoom / 4:3)**: disponível apenas quando o tamanho de imagem está definido para **Panorâm. Autom.** Pode determinar o tamanho de imagem pretendido no tamanho 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou no tamanho original. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente.

  ✎ Não disponível no modo HDMI/DVI, Componente ou HDMI.

Utilizar a função 3D

MENU → **Imagem** → **3D** → **ENTER**

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA IMPORTANTES PARA IMAGENS EM 3D.

Leia e compreenda as seguintes informações de segurança antes de utilizar a função 3D do televisor.

⚠ **AVISO**

- Alguns telespectadores podem sentir tonturas, náuseas ou dores de cabeça ao ver vídeos em 3D. Se tal acontecer, pare imediatamente de ver televisão em 3D, tire os óculos 3D e descanse.
- Ver vídeos em 3D durante muito tempo pode provocar fadiga ocular. Se sentir fadiga ocular, pare imediatamente de ver televisão em 3D, tire os óculos 3D e descanse.
- As crianças têm de ser frequentemente vigiadas por adultos se utilizarem a função 3D. Se o seu filho apresentar qualquer sintoma como fadiga ocular, dores de cabeça, tonturas ou náuseas, faça com que ele pare imediatamente de ver televisão em 3D e descanse.
- Não utilize os óculos activos 3D para outras finalidades (como óculos normais, óculos de sol, óculos de protecção, etc.)
- Não utilize a função 3D nem óculos 3D em movimento. Pode tropeçar ou cair e magoar-se.

Funcionalidades básicas

3D

Esta funcionalidade permite ver conteúdos em 3D como, por exemplo, transmissões ou filmes em 3D. Pode ver conteúdos em 3D com óculos 3D da Samsung (dedicados aos SyncMaster).

✎ Pode adquirir óculos 3D dedicados aos SyncMaster (nome do modelo: SSG-M3750CR) em separado. Para obter mais informações sobre a aquisição dos óculos 3D, contacte o revendedor onde comprou o produto.

✎ O produto pode não ser compatível com um modelo de óculos 3D que não o especificado acima.

✎ Desligue os óculos 3D quando não estiver a utilizá-los. Caso contrário, a vida útil das pilhas diminui.

- **3D Mode (Modo 3D):**: seleccione o formato de entrada 3D.
  - ✎ Coloque os óculos 3D e seleccione um modo 3D, que proporcione o melhor efeito 3D, entre os seguintes modos 3D em **Modo 3D**.

Modo 3D		Funções
[ícone]	Desligado	Desliga a função 3D.
[ícone 2D→3D]	2D → 3D	Muda uma imagem 2D para 3D.
[ícone]	Esquerda/ Direita	As imagens esquerda e direita aparecem sobrepostas para lhe permitirem ver o efeito 3D.
[ícone]	Superior e inferior	

  - ✎ Alguns formatos de ficheiro podem não suportar [2D→3D].
  - ✎ Os modos [ícone] e [ícone] só estão disponíveis se ligar um PC através da porta **HDMI IN 1 (DVI)** ou se a resolução do conteúdo de uma transmissão DTV, de um dispositivo fonte ligado através da porta HDMI ou de um dispositivo de armazenamento USB ligado for 720p, 1080i ou 1080p.

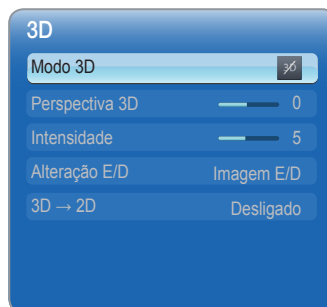
- **Perspectiva 3D (-5 ~ +5)**: ajuste a perspectiva 3D geral de uma imagem no ecrã.
- **Intensidade (1~10)**: ajuste a intensidade geral.
- **Alteração E/D (Imagem E/D / Imagem D/E)**: troque a imagem da esquerda e da direita.
- **3D → 2D (Desligado / Ligado)**: apresenta apenas a imagem para o olho esquerdo.
  - ✎ Esta função é desactivada quando o **Modo 3D** é definido para [2D→3D] ou [ícone].

Como ver as imagens em 3D

O **Modo 3D** pode não estar disponível, dependendo do formato da fonte da imagem.

✎ Para ver em 3D, utilize os óculos activos 3D e carregue no botão de alimentação dos óculos.

Para seleccionar um modo 3D, siga estes passos:

1. **MENU** botão → ▲ / ▼ botão → **Imagem** → **ENTER**↵
2. ▲ / ▼ botão → **3D** → **ENTER**↵
3. ▲ / ▼ botão → **Modo 3D** → **ENTER**↵
4. ◄ / ► botão → Seleccione um modo em **Modo 3D**.

- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Formatos padrão compatíveis com HDMI

✎ Os formatos 3D abaixo indicados são recomendados pela associação HDMI e têm de ser suportados por televisores 3D.

Formato da fonte de sinal	HDMI 1.4 3D padrão
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1820x1470p @60Hz
1280x720p @50Hz	1280x1470p @50Hz

✎ Para o formato HDMI 3D padrão com 24 Hz, o televisor é optimizado da seguinte forma:

- Para optimizar a resolução de um vídeo: seleccione **Desligado**, **Limpar** ou **Padrão** no modo **Motion Plus**.
- Para ver um vídeo natural sem trepidação: seleccione **Suave** ou configure **Personalizar** no modo **Motion Plus**.

Funcionalidades básicas

Resolução compatível com a entrada do PC (ligado através da porta HDMI IN 1 (DVI))

A entrada do PC está optimizada para vídeo na resolução de 1920 x 1080. Não é possível ver vídeos com uma resolução que não 1920 x 1080 no modo 3D ou de ecrã inteiro.

Jogar um jogo 3D num PC

Primeiro, instale o software **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.

✎ O **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** é um controlador de jogos que lhe permite jogar jogos para PC em 3D.

1. Predefina este monitor para o PC.
2. Instale o software **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** fornecido num CD.
   - Siga as instruções apresentadas no ecrã.
   - Também pode transferir o programa a partir de www.tridef.com/syncmaster e instalá-lo.
3. Seleccione Iniciar -> Todos os programas -> **TriDef 3D** e execute **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.
4. Carregue no botão "**Procurar**". Os jogos compatíveis são adicionados a **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**. Também pode adicionar jogos com os seguintes métodos.
   - Arraste o ícone de atalho ou o ficheiro de execução de um jogo do ambiente de trabalho para a janela SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D).
   - Vá para **"File"** e seleccione **"Add Games…"**
5. Active a função 3D do produto e desfrute do jogo utilizando os óculos activos 3D.
6. Para jogar, coloque óculos 3D.

   ✎ Para obter mais informações sobre a utilização dos óculos 3D, consulte o respectivo manual do utilizador.

✎ NOTA

- Para obter **mais informações** sobre a utilização do **TriDef 3D Games for SyncMaster**, consulte a "Online Help" disponibilizada no programa **TriDef 3D Games for SyncMaster**.
- Consulte a ajuda online para saber quais os requisitos do sistema do PC e obter informações sobre como utilizar o **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.
- Não é possível iniciar um jogo cujos requisitos de sistema excedam os do PC.
- Os requisitos mínimos do sistema do PC podem variar consoante o jogo 3D.
- Para obter mais informações, consulte a página inicial ou o manual do utilizador do jogo 3D que pretende jogar.
- **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** não suporta PC baseados nos sistemas operativos Macintosh ou Linux.
- Mais informações
  - Para obter mais informações sobre **TriDef 3D Games for SyncMaster(TriDef 3D)**, contacte a **DDD USA Inc**. (www.tridef.com).
  - Para obter mais informações sobre o produto, contacte a Samsung Electronics.

Precauções relativas à visualização de vídeos em 3D

NOTA

- Consoante o espectador, o efeito 3D pode ser vivenciado de forma diferente. Pode nem aperceber-se do efeito 3D se utilizar óculos e a graduação das lentes variar muito de um olho em relação ao outro.
- Se vir um vídeo em 3D sob uma lâmpada fluorescente ou sob uma lâmpada com 3 comprimentos de onda, pode notar uma ligeira intermitência no ecrã.
- A interferência pode fazer com que os óculos 3D funcionem incorrectamente se existir outro produto 3D ou dispositivo electromagnético (um microondas ou um dispositivo que utilize uma frequência de largura de banda de 2,4 Ghz, como um router de Internet) ligado nas proximidades. Mesmo que a função 3D funcione correctamente, é melhor remover outros dispositivos electromagnéticos ou dispositivos de comunicação sem fios nas proximidades.
- Os telespectadores visualmente sensíveis podem notar uma ligeira intermitência no ecrã se virem imagens claras em vídeos 3D de 50 Hz.
- Quando o televisor está a ligar, os lados direito e esquerdo das imagens em 3D podem sobrepor-se mais do que o habitual. Pode demorar algum tempo até que a qualidade da imagem fique optimizada.
- **O Modo 3D** é automaticamente desactivado se alterar o canal ou a fonte de entrada ou se aceder ao **Smart Hub**.
- A função **PIP** não está disponível durante a reprodução de um vídeo em 3D.
- O ícone **Imagem** no **Smart Hub** é activado apenas no modo .
- Algumas funções de **Imagem** são desactivadas no modo **3D**.

Funcionalidades básicas

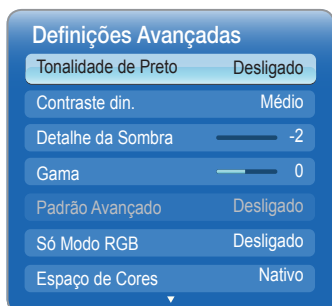
Alteração das opções de imagem

Definições Avançadas

MENU → **Imagem** → **Definições Avançadas** → ENTER

(As **Definições Avançadas** estão disponíveis no modo **Padrão** / **Filme**)

Pode ajustar as definições detalhadas do ecrã, incluindo a cor e o contraste.

✎ No modo **HDMI1/DVI** (se houver um PC ligado), apenas **Gama** e **Equilíb. Branco** estão disponíveis.

- **Tonalidade de Preto (Desligado / Escuro / Mais escuro / Muito escuro)**: seleccione o nível de preto para ajustar a intensidade do ecrã.
- **Contraste din. (Desligado / Baixo/ Médio / Alto)**: ajusta o contraste do ecrã.
- **Detalhe da Sombra (-2~+2)**: aumenta o brilho das imagens escuras.
- **Gama**: ajusta a intensidade da cor primária.
- **Padrão Avançado (Desligado / Padrão 1 / Padrão 2)**: ao executar a função **Padrão Avançado**, pode calibrar a imagem sem um gerador ou filtro. Se o menu OSD desaparecer ou se for apresentado outro menu que não o menu Imagem, a calibração é guardada e a janela do **Padrão Avançado** desaparece.

  ✎ Durante a execução da função **Padrão Avançado**, não é emitido som.

  ✎ Activado apenas nos modelos DTV, Componente / HDMI.
- **Só Modo RGB (Desligado / Vermelho / Verde / Azul)**: apresenta a cor **Vermelho**, **Verde** e **Azul** para efectuar ajustes finos à matiz e à saturação.
- **Espaço de Cores (Auto / Nativo / Personalizar)**: ajusta a gama de cores disponível para criar a imagem.

  ✎ Para ajustar **Cor, Vermelho, Verde, Azul** e **Repor**, defina **Espaço de Cores** para **Personalizar**.
- **Equilíb. Branco**: ajusta a temperatura da cor de forma a obter uma imagem mais natural.

  Vrm-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset: ajusta a intensidade de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Vrm-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain: ajusta o brilho de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Repor: repõe as predefinições de **Equilíb. Branco**.
- **Equil. Branco 10p (Deslig. / Ligado)**: controla o equilíbrio do branco em intervalos de 10 pontos, ajustando o brilho do vermelho, verde e azul.

  ✎ Disponível quando o **Modo Imagem** está definido para **Filme** e quando a entrada externa está definida para todas as entradas.

  ✎ Alguns dispositivos externos podem não suportar esta função.

  Intervalo: selecciona o intervalo a ajustar.

  Vermelho: ajusta o nível de vermelho.

  Verde: ajusta o nível de verde.

  Azul: ajusta o nível de azul.

  Repor: repõe as predefinições da opção **Equil. Branco 10p**.
- **Tom de Pele**: realça o “Flesh Tone (Tom de Pele)” **rosado.**
- **Melhor. Extremid. (Desligado / Ligado)**: realça os contornos dos objectos.
- **Ilumin. do Movimento (Desligado / Ligado)**: reduz o consumo de energia através do controlo de brilho.

  ✎ **3D** não é suportado.

Opções de Imagem

MENU ▥ → **Imagem** → **Opções de Imagem** → ENTER ↵

✎ No modo **HDMI1/DVI** (se houver um PC ligado), apenas **Tonalidade** está disponível.

- **Tonalidade (Cores frias / Padrão / C. quentes1 / C. quentes2)**
  - ✎ **C. quentes1** ou **C. quentes2** são desactivadas se o **Modo Imagem** estiver definido para **Dinâmico**.
  - ✎ Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.
- **Filtro Ruído Digital (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto. / Visualização Autom.)**: Se o sinal de transmissão recebido pelo seu televisor for fraco, pode activar a função **Filtro Ruído Digital** para ajudar a diminuir os efeitos fantasma ou de electricidade estática que possam aparecer no ecrã.
  - ✎ Se o sinal for fraco, experimente outras opções até que apareça no ecrã a melhor imagem.

  Auto Visualization (Visualização Autom.): apresenta a intensidade do sinal, quando mudar de canais analógicos.
  - ✎ Disponível apenas para canais analógicos.
  - ✎ Quando a barra for verde, estará a receber o melhor sinal possível.
- **Filtro Ruído MPEG (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto.)**: reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.
  - ✎ Não está disponível no modo **HDMI1/DVI** (se houver um PC ligado).
- **Nv.pr.HDMI (Normal / Baixo)**: selecciona o nível de preto do ecrã para ajustar a intensidade do ecrã.
  - ✎ Disponível apenas no modo HDMI.
- **Modo Filme (Desligado / Auto.1 / Auto.2)**: define o televisor para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes, e ajustar a imagem de forma a obter uma qualidade ideal.
  - ✎ Disponível nos modos TV, AV, Componente (480i / 1080i) e HDMI (480i / 1080i).
- **Motion Plus (Desligado / Limpar / Padrão / Suave / Personalizar / Demonstração)**: elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem mais nítida.
  - ✎ O ecrã de informação no televisor apresenta a resolução e frequência do sinal recebido (60 Hz), mas não a frequência que o televisor gera para a imagem que apresenta ao utilizar a função **Motion Plus**.
  - ✎ Se ocorrerem interferências no ecrã, configure a opção **Motion Plus** para **Desligado**. Se a opção **Motion Plus** estiver definida para **Personalizar**, pode configurar as opções **Red. Desfocagem, Redução vibração** ou **Repor** manualmente.
  - ✎ Se a opção **Motion Plus** estiver definida para **Demonstração**, pode comparar a diferença entre a activação e a desactivação do modo.

  Red. Desfocagem: ajusta o nível de redução da desfocagem das fontes de vídeo.

  Redução vibração: ajusta o nível de redução da trepidação das fontes de vídeo quando reproduz filmes.

  Repor: repõe as definições personalizadas.

Reposição da Imagem (Sim / Não)

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

Configuração do televisor com o PC

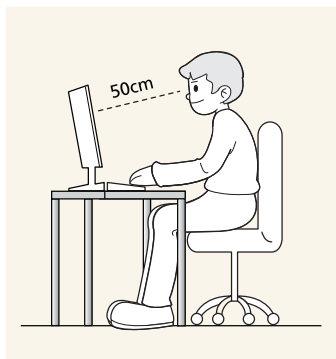
Utilização do televisor como monitor de computador (PC)

Configuração do software do PC (com base no Windows XP)

Consoante a versão do Windows e a placa de vídeo, os ecrãs apresentados no PC podem variar, embora sejam quase sempre aplicadas as mesmas informações básicas de configuração. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor da Samsung.)

1. Clique em "Painel de controlo" no menu Iniciar do Windows.
2. Clique em "Aspecto e temas" na janela "Painel de controlo" e aparece uma caixa de diálogo de visualização.
3. Clique em "Visualização" e aparece uma caixa de diálogo de visualização.
4. Aceda ao separador "Definições" da caixa de diálogo de visualização.

   - A definição de tamanho correcta (resolução)
     - [Ideal: 1920 X 1080 pixels]
   - Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo das definições de visualização, o valor correcto é "60" ou "60 Hz". Se não for o caso, basta clicar em "OK" e sair da caixa de diálogo.

Manter a postura correcta durante a utilização do produto

Mantenha a postura correcta durante a utilização do produto.

- Endireite as costas.
- Mantenha uma distância de 45~50 cm entre os olhos e o ecrã. Olhe para o ecrã para baixo e em frente.
- Ajuste o ângulo do produto de forma a que não haja reflexo de luz no ecrã.
- Mantenha o cotovelo num ângulo recto e alinhe o braço com as costas da mão.
- Mantenha o cotovelo num ângulo recto.
- Coloque os calcanhares firmes no chão, enquanto mantém os joelhos com um ângulo de 90 graus ou mais, bem como a posição do braço, de forma a que este fique abaixo do coração.

Menu Som

Alteração do modo de som predefinido

 MENU → **Som** → **Modo Som** → ENTER

Modo Som TOOLS

- **Padrão**: selecciona o modo de som normal.
- **Música**: dá ênfase à música em detrimento das vozes.
- **Filme**: proporciona a melhor qualidade de som para filmes.
- **Voz Nítida**: dá ênfase às vozes em detrimento de outros sons.
- **Amplificar**: aumenta a intensidade dos sons de alta frequência para permitir uma melhor experiência de áudio para indivíduos com deficiências auditivas.

✎ Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, **Modo Som** é desactivado.

Ajuste das definições de som

 MENU → **Som** → **Efeito de Som** → ENTER

Efeito de som

(apenas modo de som padrão)

✎ Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, **Efeito de Som** é desactivado.

- **SRS TruSurround HD (Desligado / Ligado)** TOOLS

  Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual de 5.1 canais através de dois altifalantes que utilizem a tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).
- **SRS TruDialog (Desligado / Ligado)**

  Esta função permite aumentar a intensidade da voz em detrimento da música de fundo ou de efeitos sonoros, de forma a ouvir o diálogo com maior nitidez.
- **SRS CS Headphone (Desligado / Ligado)** : Pode ouvir som surround virtual de 5.1 canais através dos auscultadores.
- **Equalizador**

  Ajusta o equilíbrio de som, graves e agudos para os altifalantes esquerdo e direito conforme for necessário.
  - **Balanço L/R**: ajusta o balanço entre os altifalantes esquerdo e direito.
  - **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste da largura da banda)**: ajusta o nível de frequências de larguras de banda específicas.
  - **Repor**: repõe as predefinições do equalizador.

Sistemas de som, etc.

 MENU → **Som** → ENTER

Áudio 3D (Desligado / Baixo / Medium / Alto)

a tecnologia áudio 3D proporciona uma experiência de som cujo realismo se assemelha ao efeito do vídeo 3D, através do controlo da profundidade sonora.

✎ Disponível apenas ao visualizar imagens 3D.

Opções de transmissão áudio

(apenas canais digitais)

- **Idioma de Áudio** TOOLS

  Altera o valor predefinido dos idiomas de áudio.

  ✎ O idioma disponível pode variar consoante a emissão.

- **Formato de Áudio**

  Se o som for emitido tanto pelo altifalante principal como pelo receptor de áudio, pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, utilize a função **Altifalante da TV.**

  ✎ **Formato de Áudio** pode variar consoante a emissão. O som Dolby digital de 5.1 canais só está disponível se ligar um altifalante externo através de um cabo óptico.

- **Descrição de Áudio**

  (não disponível em todos os locais)

  Esta função gere o fluxo de áudio para a AD (Descrição de Áudio), que é enviado pela emissora juntamente com o áudio principal.

  ✎ **Descrição de Áudio** (**Desligado** / **Ligado**): activa e desactiva a função de descrição de áudio.

  ✎ **Volume**: regula o volume da descrição de áudio.

Definição Adic.

(apenas canais digitais)

- **Nível de Áudio DTV (MPEG/HE-AAC)**: esta função permite reduzir a disparidade de um sinal de voz (que é um dos sinais recebidos durante uma emissão de televisão digital) para o nível pretendido.

  ✎ Consoante o tipo de sinal de transmissão, as opções **MPEG / HE-AAC** podem ser ajustadas entre -10 dB e 0 dB.

  ✎ Para aumentar ou diminuir o volume, ajuste entre 0 e -10, respectivamente.

- **Saída de SPDIF**: O SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) é utilizado para proporcionar som digital, reduzindo a interferência transmitida para os altifalantes e vários dispositivos digitais, como um leitor de DVD.

  – **Formato de Áudio**: pode seleccionar o formato de saída de áudio digital (SPDIF).

  ✎ O formato disponível de saída de áudio digital (SPDIF) pode variar consoante a fonte de entrada.

  – **Atraso de Áudio**: corrige os problemas de sincronização entre áudio e vídeo, quando vê televisão ou vídeo, e quando ouve áudio digital utilizando um dispositivo externo como, por exemplo, um receptor AV (0 a 250 ms).

- **Comp Dolby Digital (Line / RF)**: esta função minimiza a disparidade entre um sinal digital Dolby e um sinal de voz (isto é, áudio MPEG, HE-AAC, som ATV).

  ✎ Seleccione **Line** para obter som dinâmico, e **RF** para reduzir a diferença entre os sons altos e suaves à noite.

  – **Line**: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -31 dB (referência) para -20 dB ou -31 dB.

  – **RF**: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -20 dB (referência) para -10 dB ou -20 dB.

Definições das colunas

- **Seleccionar Altifalante (Altifalante Exter. / Altifalante da TV)**: Pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, defina o televisor para **Altifalante Exter.**

  ✎ Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, os botões do volume e MUTE não funcionam e as definições de som são limitadas.

  ✎ Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**

  - **Altifalante da TV**: **Desligado**, **Altifalante Exter.**: **Ligado**

  ✎ Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante da TV**.

  - **Altifalante da TV**: **Ligado**, **Altifalante Exter.**: **Ligado**

  ✎ Se não houver sinal de vídeo, o som de ambos os altifalantes é cortado.

- **Volume Auto. (Desligado / Normal / Nocturno)**: Para equalizar o nível de volume em cada canal, defina esta função para **Normal**.

  Nocturno: este modo proporciona uma melhor experiência de áudio, em comparação com o modo **Normal**, sendo o ruído quase imperceptível. É útil à noite.

Reset de Som (Sim / Não)

Repõe todas as predefinições de som.

Funcionalidades básicas

Menu Rede

Definições de Rede

 MENU ▥ → **Rede**→ **Definição de rede** → ENTER ↵

- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configure a ligação de rede para utilizar vários serviços de Internet como **Smart Hub**, **AllShare**, e executar a actualização de software.

Estado da Rede

 MENU ▥ → **Rede**→ **Estado da Rede** → ENTER ↵

Pode verificar o estado actual da rede e da Internet.

Definições de AllShare

 MENU ▥ → **Rede**→ **Definições de AllShare** → ENTER ↵

Seleccione se pretende utilizar os conteúdos de chamadas recebidas, mensagens de texto e compromissos existentes na rede.

Cabo

□ **Definições de Rede (Auto.)**

Utilize a opção **Definição de rede** automaticamente quando ligar o televisor a uma rede que suporte DHCP. Para configurar automaticamente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

Como configurar automaticamente

- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede** screen.

   Para aceder, siga as instruções da secção Definições de Rede.
2. Seleccione **Sem Fios (Geral)**.
3. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.

✎ Se a configuração automática falhar, verifique a ligação da porta LAN.

✎ Se não conseguir encontrar valores de ligação de rede ou se pretender configurar a ligação manualmente, seleccione a opção Manual. Consulte "Como configurar manualmente".

□ **Definições de Rede (Manual)**

Utilize a configuração de rede manual quando ligar o televisor a uma rede que solicite um endereço IP estático.

Obtenção dos dados de ligação de rede

Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito no ícone de rede existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que surge, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo que surge, clique no separador Assistência.
4. No separador Assistência, clique no botão Detalhes. Os dados de ligação de rede são apresentados.

Funcionalidades básicas

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 a 2 do procedimento "Como configurar automaticamente".
2. Seleccione **Defin. IP** no ecrã do teste de rede.
3. Defina a opção **Modo IP** para **Manual**.
4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder a **Endereço IP**.
5. Introduza os dados **Endereço IP**, **Máscara de Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do telecomando para introduzir números, e os botões de seta para passar de um campo de entrada para outro.
6. Quando terminar, seleccione **OK**.
7. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.

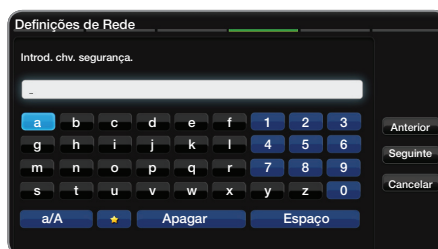
Sem fios

☐ Definições de Rede (Auto.)

A maioria das redes sem fios possui um sistema de segurança opcional que requer que os dispositivos que acedem à rede transmitam um código de segurança codificado, ou seja, uma chave de acesso ou de segurança. A **Chv. segurança** baseia-se numa frase de acesso, geralmente uma palavra ou uma série de letras e números com determinado comprimento que lhe foi solicitada ao configurar a segurança da rede sem fios. Se utilizar este método para configurar a ligação de rede e tiver uma **Chv. segurança** para a rede sem fios, tem de introduzir a frase de acesso durante o processo de configuração.

Como configurar automaticamente

- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede** screen. Para aceder, siga as instruções da secção **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Sem Fios (Geral)**.
3. A função **Rede** procura as redes sem fios disponíveis. Quando terminar, é apresentada uma lista das redes disponíveis.
4. Na lista de redes, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, em seguida, carregue no botão ENTER ⏎.
   ✎ Se o router sem fios estiver oculto (invisível), tem de seleccionar **Adicionar Rede** e introduzir os dados correctos de **Nome de Rede (SSID)** e **Chv. segurança** para poder estabelecer a ligação.
5. Se o ecrã de contexto **Segurança** aparecer, vá para o passo 6. Se seleccionar um router sem fios sem segurança, vá para o passo 7.
6. Se o router sem fios tiver segurança, introduza a chave de segurança (Segurança ou PIN) e, em seguida, seleccione **Seguinte**.

   ✎ Quando introduzir a **Chv. segurança**(**Segurança** ou **PIN**), utilize os botões ▲ / ▼ ◄ / ► do telecomando para seleccionar números/ caracteres.
   ✎ Deverá encontrar a expressão de acesso num dos ecrãs de configuração utilizados para configurar o router ou o modem.
7. Aparece o ecrã de ligação de rede e a definição da rede é concluída.
   ✎ Se não conseguir definir a **Chv. segurança**(**Segurança** ou **PIN**), seleccione **Repor** ou **Defin. IP**.
   ✎ Se pretender configurar a ligação manualmente, seleccione a opção **Defin. IP**. Consulte "Como configurar manualmente".

Funcionalidades básicas

Definições de Rede (Manual)

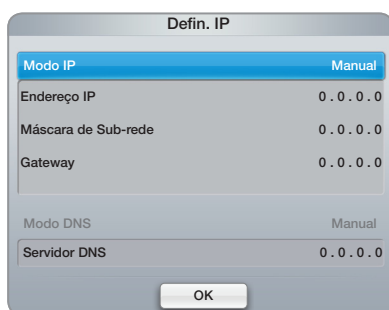
Utilize a configuração de rede manual quando ligar o televisor a uma rede que solicite um endereço IP estático.

Obtenção dos dados de ligação de rede

Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito no ícone de rede existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que surge, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo que surge, clique no separador Assistência.
4. No separador Assistência, clique no botão Detalhes. Os dados de ligação de rede são apresentados.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 a 2 do procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Seleccione **Defin. IP** no ecrã do teste de rede.
3. Defina a opção **Modo IP** para **Manual**.
4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder ao primeiro campo de entrada.
5. Introduza os dados **Endereço IP, Máscara Sub-rede, Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do telecomando para introduzir números, e os botões de seta para passar de um campo de entrada para outro.
6. Quando terminar, seleccione **OK**.
7. Aparece o ecrã de ligação de rede e a definição da rede é concluída.

WPS(PBC)

Como configurar utilizando a opção WPS(PBC)

Se existir um botão **WPS(PBC)** no router, siga estes passos:

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede** screen. Para aceder, siga as instruções da secção **Definições de Rede**.
2. Seleccione **WPS(PBC)**.
3. Carregue no botão **WPS(PBC)** do router no espaço de 2 minutos. O televisor recebe automaticamente todos os dados de definição da rede necessários e estabelece a ligação à rede.
4. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.

One Foot Connection

Com a função **One Foot Connection**, é mais simples ligar o televisor Samsung ao router sem fios Samsung, pois basta colocar o router sem fios Samsung a cerca de 25 cm do televisor Samsung. Se o router sem fios não suportar a função **One Foot Connection**, tem de efectuar a ligação utilizando um dos outros métodos.

✎ Para obter mais informações sobre os equipamentos que suportam a função **One Foot Connection**, visite o site www.samsung.com

Como configurar utilizando a função One Foot Connection

Ligue o router sem fios e o televisor.

1. Aceda ao ecrã **Definição de rede** screen. Para aceder, siga as instruções da secção **Definições de Rede**.
2. Seleccione **One Foot Connection**.

3. Coloque o router sem fios numa posição paralela ao adaptador LAN sem fios Samsung, deixando um intervalo não superior a 25 cm entre os dois.
   ✎ Se a função **One Foot Connection** não estabelecer a ligação entre o televisor e o router, aparece uma janela de contexto no ecrã a avisar que ocorreu um erro. Se pretender tentar utilizar novamente a opção **One Foot Connection**, reinicie o router sem fios, desligue o adaptador LAN sem fios Samsung e, em seguida, tente novamente a partir do passo 1. Também pode escolher um dos restantes métodos de configuração da ligação.
4. Aparece o ecrã de ligação de rede e a definição da rede é concluída.
5. Coloque o router sem fios no local pretendido.
   ✎ Se as definições do router sem fios se alterarem ou se instalar um novo router sem fios, deve realizar novamente o procedimento **One Foot Connection**, começando no passo 1.

Plug & Access

Plug & Access facilita a ligação entre o televisor Samsung e o router sem fios Samsung utilizando um dispositivo de memória USB. Se o router sem fios não suportar a funcionalidade **Plug & Access**, tem de estabelecer a ligação utilizando um dos restantes métodos.

✎ Para ver quais os equipamentos que suportam a funcionalidade **Plug & Access**, visite o site www.samsung.com.

Como configurar utilizando a função Plug & Access

Ligue o router sem fios e o televisor.

1. Introduza a unidade de memória USB no router sem fios Samsung e verifique o estado do respectivo LED (a piscar ligado).
2. Em seguida, retire a memória USB e introduza-a no televisor Samsung.
3. Aguarde até a ligação ter sido automaticamente estabelecida.
   ✎ Se a função **Plug & Access** não estabelecer a ligação entre o televisor e o router sem fios, aparece uma janela de contexto no ecrã a avisar que ocorreu um erro. Se pretender tentar utilizar novamente a opção **Plug & Access**, reinicie o router sem fios, desligue o adaptador LAN sem fios Samsung e, em seguida, tente novamente a partir do passo 1. Também pode escolher um dos restantes métodos de configuração da ligação.
4. Aparece o ecrã de ligação de rede e a definição da rede é concluída.
5. Coloque o router sem fios no local pretendido.
   ✎ Se as definições do router sem fios sofrerem alterações ou se instalar um novo router sem fios, tem de executar novamente o procedimento da função **Plug & Access**, começando no passo 1.

QOS prioritária

O router sem fios Samsung tem transmissão AV em HD optimizada para DTV Samsung

Esta é a função que distingue o nosso produto.

O router sem fios Samsung pode ser ligado a muitos dispositivos, como um computador portátil, telemóvel, leitor BD, etc.

Caso ligue o televisor Samsung ao router sem fios Samsung com outros dispositivos ligados, o router sem fios Samsung fornece uma ligação prioritária ao televisor Samsung, em relação aos outros dispositivos.

Esta função garante a melhor transmissão de conteúdos e a melhor velocidade da taxa de transferência.

- Torne o seu televisor mais rápido atribuindo-lhe largura de banda prioritária (ligar/desligar opcional).
- Ao conceder prioridade aos televisores Samsung, poderá desfrutar de conteúdos HD sem ter de os colocar na memória intermédia.
- A velocidade de ligação pode variar com base no ambiente de rede.

Configuração de rede Ad-hoc

Pode estabelecer uma ligação a um dispositivo móvel que suporte Ad-hoc sem um router sem fios através do "adaptador LAN sem fios Samsung". Quando estiver ligado a um dispositivo móvel, pode utilizar os ficheiros do dispositivo ou ligar-se à Internet utilizando a função AllShare ou Multimédia.

Como configurar utilizando a opção WPS(PBC)

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede** screen. (**MENU** → **Rede** → **Definição de rede** → **ENTER**).
2. Seleccione **Sem Fios (Geral)**, carregue em **ENTER**, e depois carregue novamente em **ENTER**.
3. Seleccione **Ad hoc**. Aparece a mensagem “**O serviço Ad hoc suporta uma ligação directa a dispositivos compatíveis com Wi-Fi como um telemóvel ou um PC. O sistema de rede existente pode ter funcionalidade limitada. Deseja alterar a ligação de rede?**".
4. Seleccione **OK**, e carregue em **ENTER**. O televisor efectua a busca pelo dispositivo móvel.
5. Quando o televisor terminar a pesquisa de dispositivos móveis, introduza o **Nome de rede (SSID)** e a **Chv. segurança** gerados no dispositivo com o qual pretende estabelecer a ligação.

✎ Se a rede não funcionar normalmente, confirme novamente o **Nome de Rede (SSID)** e a chave de segurança. Uma chave de segurança incorrecta pode provocar uma avaria.

✎ Se um dispositivo for ligado uma vez, é apresentado na lista Definições de Rede. Quando ligar novamente o dispositivo, pode encontrá-lo na Lista.

Se o televisor não conseguir estabelecer a ligação à Internet

O televisor pode não conseguir estabelecer a ligação à Internet porque o seu fornecedor de serviços Internet registou de forma permanente o endereço MAC (um número de identificação único) do PC ou modem, que é autenticado sempre que estabelecer a ligação à Internet como forma de impedir o acesso não autorizado. Uma vez que o seu televisor tem um endereço MAC diferente, o seu fornecedor de serviços Internet não pode autenticar o respectivo endereço MAC e o seu televisor não consegue estabelecer a ligação.

Para resolver este problema, contacte o seu fornecedor de serviços Internet para saber quais os procedimentos necessários para ligar outros dispositivos além do PC (como o televisor) à Internet.

Se o seu fornecedor de serviços Internet solicitar uma ID ou uma palavra-passe para estabelecer a ligação à Internet, o televisor pode não conseguir estabelecer a ligação à Internet. Neste caso, tem de introduzir a sua ID ou palavra-passe quando estabelecer a ligação à Internet.

A ligação à Internet pode falhar devido a um problema na firewall. Neste caso, contacte o seu fornecedor de serviços Internet.

Se não conseguir estabelecer a ligação à Internet, mesmo após ter seguido os procedimentos sugeridos pelo seu fornecedor de serviços da Internet, contacte um revendedor ou um centro de assistência ao cliente da Samsung Electronics.

Menu do sistema

Acertar a hora

 MENU → **Sistema** → **Tempo** → ENTER

Tempo

- **Relógio**: acertar o relógio permite utilizar várias funcionalidades do temporizador do televisor.

  A hora actual é apresentada sempre que carregar no botão INFO.

  ✎ Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.

  Modo Relógio (Auto. / Manual)

  - **Auto**: define automaticamente a hora actual, utilizando a hora de um canal digital.

    ✎ A antena deve estar ligada para que a hora seja acertada automaticamente.

  - **Manual**: define manualmente a hora actual.

    ✎ Consoante a estação de transmissão e o sinal, a definição automática da hora pode não estar correcta. Neste caso, acerte a hora manualmente.

  Definição do Relógio: define as opções **Data** e **Tempo**.

  ✎ Disponível apenas se a opção **Modo Relógio** estiver definida para **Manual**.

  ✎ Também pode definir directamente as opções **Data** e **Tempo** carregando nos botões numéricos do telecomando.

  Fuso Horário (Auto / Manual): define o fuso horário para **GMT**.

  ✎ Esta função só está disponível quando o **Modo Relógio** está definido para **Auto.**

  – **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00** / **GMT** / **GMT+1:00~GMT+ 12:00)**: selecciona o seu fuso horário.

    ✎ Esta função apenas está disponível quando a opção **Fuso Horário** está definida para **Manual**.

  – **DST(Hora de Verão) (Desligado / Ligado)**: activa ou desactiva a função da Hora de Verão.

    ✎ Esta função apenas está disponível quando a opção **Fuso Horário** está definida para **Manual**.

Utilização do temporizador

- **Temporizador** TOOLS: desliga automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).

  ✎ Para cancelar o **Temporizador**, seleccione **Desligado**.

Funcionalidades básicas

Definição do Ligado / Des.h.def.

- **On Timer 1 / On Timer 2 / On Timer 3**: pode configurar três definições diferentes para ligar através do temporizador. Deve acertar o relógio primeiro.

Configurar: Seleccione **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como for mais conveniente. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

✎ A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

Tempo: defina a hora e os minutos.

Volume: selecciona o nível de volume pretendido.

Fonte: seleccione o conteúdo de **TV** ou **USB** que pretende reproduzir quando o televisor liga automaticamente. (Só pode seleccionar **USB** se houver um dispositivo USB ligado ao televisor)

Antenna (Antena) (quando a opção **Fonte** está definida para **TV**): seleccione **ATV** ou **DTV**.

Channel (Canal) (quando a opção **Fonte** está definida para **TV**): seleccione o canal pretendido.

Música / Fotogr (quando a opção **Fonte** está definida para **USB**): seleccione uma pasta do dispositivo USB que contenha os ficheiros de música ou de fotografia que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente.

 NOTA

- Se não houver ficheiros de música no dispositivo USB ou se a pasta que contém ficheiros de música não tiver sido seleccionada, a função de temporizador não funciona correctamente.
- Se existir apenas um ficheiro de fotografia no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.
- Se o nome da pasta for demasiado longo, não pode seleccionar a pasta.
- É atribuída uma pasta a cada dispositivo USB que utilizar. Se utilizar mais do que um dispositivo USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada dispositivo USB têm nomes diferentes.
- Recomenda-se que utilize uma unidade de memória USB e um leitor multi-cartões quando utilizar a opção **On Timer**. A função **On Timer** pode não funcionar com dispositivos USB com uma bateria incorporada, leitores MP3, ou PMP de alguns fabricantes porque estes dispositivos demoram muito tempo a serem reconhecidos.

- **Off Timer 1 / Off Timer 2 / Off Timer 3**: pode configurar três definições diferentes para desligar através do temporizador. Deve acertar o relógio primeiro.

Configurar: Seleccione **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como for mais conveniente. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

✎ A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

Tempo: defina a hora e os minutos.

Soluções económicas

 MENU → **Sistema** → **Solução Eco** → ENTER

Solução Eco

- **Poupança Energ. (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Imagem Desl.)** TOOLS: esta função regula o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. Se seleccionar **Imagem Desl.**, o ecrã é desligado mas o som continua a ser emitido. Para ligar o ecrã, carregue em qualquer um dos botões à excepção do botão de controlo do volume.
- **Nenhum Sinal Esp. (Desligado / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: Para evitar um consumo desnecessário de energia, defina durante quanto tempo pretende que o televisor permaneça ligado, caso não esteja a receber sinal.

  ✎ Desactivado quando um PC ligado à porta **HDMI1/DVI** está no modo de poupança de energia.
- **Desligar Aut. (Desligado / Ligado)**: Poupe energia desligando o televisor automaticamente se não existir qualquer operação durante 4 horas.

Funcionalidades básicas

Bloquear programas

 MENU ⊞ → **Sistema** → **Segurança** → ENTER ↵

Segurança

✎ O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.

- **Bloqueio de Canais (Desligado/ Ligado)**: bloqueie canais no **Gestor de Canais**, de forma a impedir que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados.
  - ✎ Apenas disponível se a **Fonte** de entrada estiver definida para **TV**.
- **Bloqueio de programa** (consoante o país): impede que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados, através de um código PIN de 4 dígitos definido pelo utilizador. Se o canal seleccionado estiver bloqueado, aparece o símbolo "🔒".

  Perm. Tudo: Desbloquear todas as classificações do televisor (não suportado na França e na Suécia).
  - ✎ Se a opção **Bloqueio de programa** estiver definida para **18**, o ecrã de introdução do PIN aparece antes de mudar de canal (apenas em França).
  - ✎ A partir da opção **Bloqueio de programa**, pode bloquear programas de televisão definindo as classificações **I** (crianças), **T** (todas as idades), **SC** (não classificado) e **X** (para adultos). Se a opção **Bloqueio de programa** estiver definida para **X**, o ecrã de introdução do PIN aparece sempre antes de mudar de canal (apenas em Espanha).
  - ✎ A partir da opção **Bloqueio de programa**, pode bloquear programas de televisão definindo as classificações **Crianças**, **Jovens** ou **Adultos** (apenas Suécia).
- **Alterar PIN**: aparece o ecrã **Alterar PIN**. Escolha 4 dígitos para o PIN e introduza-os. altere o seu número de ID pessoal necessário para configurar o televisor. Introduza novamente os mesmos 4 dígitos. Se o ecrã de confirmação desaparecer significa que o seu PIN foi memorizado.

Como ver um canal com restrições

Se o televisor estiver ligado num canal com restrições, a opção **Bloqueio de programa** irá bloqueá-lo. O ecrã fica em branco e a mensagem seguinte aparece: Este canal foi bloqueado pela opção **Bloqueio de programa** Introduza o PIN para desbloquear.

✎ Caso se esqueça do código PIN, carregue nos botões do telecomando pela sequência seguinte, repondo o PIN para "0-0-0-0": POWER (desligar) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (ligar).

Outras funcionalidades

 MENU ⊞ → **Sistema** → ENTER ↵

Idioma

- **Idioma do Menu**: defina o idioma do menu.
- **Idioma do Teletexto**: defina o idioma pretendido para o teletexto.
  - ✎ O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.
- **Preferência (Idioma de Áudio Principal / Idioma de Áudio Secundário / Idioma de Legendas Principal / Idioma Legendas Secund. / Idioma de Teletexto Principal / Idioma Teletexto Secund.)**: seleccione um idioma, que se tornará o idioma predefinido quando um canal é seleccionado.
  - ✎ O menu **Idioma do Teletexto** pode não aparecer em países que não suportem TTX.

Legenda

Utilize este menu para definir o modo **Legenda**.

- **Legenda (Desligado / Ligado)**: activa ou desactiva as legendas.
- **Modo de Legendas (Normal / Defic. Auditiva)**: define o modo da legenda.
- **Idioma da Legenda**: define o idioma da legenda.
  - ✎ Se o programa que está a ver não suportar a função **Defic. Auditiva**, a opção **Preferido** é automaticamente activada, mesmo que o modo **Defic. Auditiva** esteja seleccionado.
  - ✎ O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

Texto Digital (Desactivar / Activar)

(só R.U.)

Se o programa for transmitido com texto digital, esta função é activada.

Tempo Protecção Aut.

- **Desligado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas**: Se o ecrã permanecer inactivo com uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, a protecção de ecrã é activada para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.

Funcionalidades básicas

Geral

- **Poup. Energia Máx.** (**Desligado** / **Ligado**): desliga o televisor para reduzir o consumo de energia depois de o PC ter ficado inactivo durante um determinado período de tempo.
  - ✎ Apenas disponível quando a porta **HDMI1/DVI** está ligada a um PC.
- **Modo Jogo (Desligado / Ligado)**: quando ligar uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode tirar partido de uma experiência de jogo mais realista seleccionando o modo de jogo.

✎ NOTA

- Precauções e limitações para o modo de jogo
  – Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina o **Modo Jogo** para **Desligado** no menu de configuração.
  – Se visualizar o menu do televisor no **Modo Jogo**, o ecrã treme ligeiramente.
- **O Modo Jogo** não está disponível no modo**TV** ou no modo **HDMI1/DVI** (se houver um PC ligado).
- Após ligar a consola de jogos, defina **Modo Jogo** para **Ligado**. No entanto, pode ocorrer uma redução da qualidade da imagem.
- Se o **Modo Jogo** estiver definido para **Ligado**:
  – **O modo Imagem** é definido para **Padrão** e o modo **Som** é definido para **Filme**.

- **BD Wise (Desligado / Ligado):** proporciona a qualidade de imagem ideal para produtos DVD, Blu-ray e sistemas home theatre da Samsung que suportem a opção **BD Wise**. Se a opção **BD Wise** estiver definida para **Ligado**, o modo de imagem muda automaticamente para a resolução ideal.
  - ✎ Disponível quando liga produtos da Samsung que suportem a opção **BD Wise** através de um cabo HDMI.
- **Logót. Arranque (Desligado / Ligado)**: apresenta o logótipo da Samsung quando o televisor liga.
- **Nome de TV**: define o nome do televisor para que este seja mais fácil de localizar num dispositivo móvel.
  - ✎ Se seleccionar a opção Ent. Utiliz., pode escrever no televisor utilizando o teclado no ecrã.

Anynet+ (HDMI-CEC) TOOLS

Para obter mais informações sobre como configurar opções, consulte as instruções da secção “Anynet+ (HDMI-CEC)”.

DivX® Video On Demand

apresenta o código de registo autorizado para o televisor. Se aceder ao website DivX e fizer o registo, pode transferir o ficheiro de registo VOD. Se reproduzir o registo VOD utilizando a função Media contents, o registo é concluído.

✎ Para obter mais informações sobre o DivX® VOD, visite o site “http://vod.divx.com”.

Controlo Remoto de Rede (Desligado / Ligado)

Ligue/desligue ou dê permissão a dispositivos móveis da Samsung. Tem de ter um dispositivo móvel/telemóvel da Samsung que suporte o Controlo Remoto Sem Fios. Para obter mais informações, consulte os manuais de cada dispositivo.

Interface Comum

- **Menu CI**: permite que o utilizador seleccione a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o Menu CI com base no menu PC Card.
- **Informação da Aplicação**: apresenta as informações no CAM introduzido na ranhura CI e no “CI CARD” ou no “CI+ CARD” introduzido no CAM. Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.

1. Adquira um módulo CI CAM no revendedor mais próximo ou por telefone.
2. Introduza o “CI ou CI+ CARD” no CAM com firmeza, na direcção indicada pela seta.
3. Introduza o CAM com o “CI ou CI+ CARD” na ranhura da interface comum, na direcção indicada pela seta, de forma a que este fique paralelo à ranhura.
4. Verifique se consegue ver uma imagem num canal de sinal codificado.

Funcionalidades básicas

Imagem na Imagem (PIP)

 MENU → Sistema → PIP → ENTER

PIP TOOLS

Pode ver o sintonizador do televisor e uma fonte de vídeo externa em simultâneo. A função **PIP** (Imagem na Imagem) não funciona no mesmo modo.

NOTA

- Para obter informações sobre o som PIP, consulte as instruções da opção **Seleção do Som**.
- Se desligar o televisor enquanto vê imagens no modo **PIP**, a janela PIP desaparece.
- A imagem na janela PIP pode ficar pouco natural se utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou um programa de karaoke.
- Quando a **SMART HUB** estiver a ser utilizada, não pode utilizar a função **PIP**.
- **PIP** não está disponível no modo **3D**.
- Definições da opção PIP

Imagem principal	Imagem secundária
Componente, HDMI1/DVI, HDMI2	TV

- **PIP (Desligado / Ligado)**: active ou desactive a função PIP.
- **Canal**: seleccione o canal para o ecrã secundário.
- **Tam. (/ / /)**: selecciona um tamanho para a imagem secundária.
- **Posição (/ / / /)**: seleccione uma posição para a imagem secundária.
  - ✎ No modo Duplo (/), não é possível seleccionar **Posição**.
- **Seleção do Som (Principal / Sub)**: pode escolher o som pretendido (**Principal / Sub**) no modo **PIP**.

Menu Assistência

 MENU → Assistência → ENTER

Auto-diagnóstico

 O Auto-diagnóstico **pode demorar alguns segundos; faz parte do funcionamento normal do televisor.**

- **Teste de Imagem (Sim / Não)**: utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem.

  Sim: se o padrão de teste não aparecer ou se o mesmo apresentar ruído, seleccione **Sim**. Pode haver algum problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

  Não: se o padrão de teste for correctamente apresentado, seleccione **Não**. Pode haver algum problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual do utilizador do dispositivo externo.

- **Teste de Som (Sim / Não)**: utilize o som da melodia incorporada para verificar se há problemas com o som.

  ✎ Se os altifalantes do televisor não emitirem som, antes de realizar um teste de som, verifique se a opção **Seleccionar Altifalante** está definida para **Altifalante da TV** no menu **Som**.

  ✎ A melodia é emitida durante o teste, mesmo que a opção **Seleccionar Altifalante** esteja definida para **Altifalante Exter.** ou mesmo que tenha cortado o som, carregando no botão MUTE.

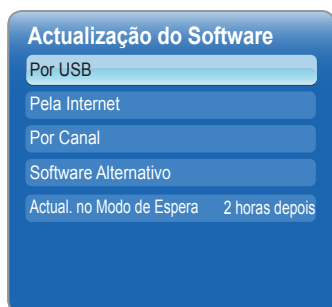
  Sim: Se durante o teste de som apenas conseguir ouvir som de um altifalante ou não conseguir ouvir som de qualquer altifalante, seleccione **Sim**. Pode haver algum problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

  Não: se conseguir ouvir som a partir dos altifalantes, seleccione **Não**. Pode haver algum problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual do utilizador do dispositivo externo.

- **Informações do Sinal**: (apenas canais digitais) se a qualidade da recepção dos canais de televisão de alta definição não for perfeita os canais não estão disponíveis. Ajuste a antena para aumentar a força do sinal.
- **Resolução de Problemas**: se pensa que o televisor tem um problema, consulte esta descrição.
  - ✎ Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicarem, contacte o centro de assistência ao cliente da Samsung.

Funcionalidades básicas

Actualização do Software

A operação **Actualização do Software** pode ser realizada através de um sinal de transmissão, de uma ligação de rede ou transferindo o firmware mais recente do site "www.samsung.com" para um dispositivo de memória USB.

Instalação da versão mais recente

- **Por USB**: introduza a unidade USB que contém o ficheiro de actualização do firmware, transferido do site "www.samsung.com". Tenha cuidado para não desligar a corrente nem retirar a unidade USB antes de as actualizações estarem concluídas. O televisor desliga-se e volta a ligar automaticamente após terminar a actualização do firmware. Quando o software é actualizado, as predefinições de áudio e de vídeo são repostas. Recomendamos que anote as suas definições para que possa repô-las facilmente depois da actualização.

Parte posterior do televisor

Unidade USB

- **Pela Internet**: actualize o software utilizando a Internet.
  - ✎ Antes de efectuar esta operação, configure a sua rede. Para obter mais informações sobre como utilizar a função Configurar Rede, consulte as instruções na secção "Ligação de rede".
  - ✎ Se a ligação à Internet não funcionar correctamente, a ligação pode estar com problemas. Tente transferir novamente. Se o problema persistir, efectue a transferência por USB e faça a actualização.
- **Por Canal**: actualiza o software através do sinal de transmissão.
  - ✎ Se seleccionar a função durante o período de transmissão do software, é iniciada a procura e a transferência automáticas do software.
  - ✎ O tempo necessário para transferir o software é determinado pelo estado do sinal.
- **Software Alternativo** (cópia de segurança): apresenta a versão do software transferida através da opção **Pela Internet**. Durante a actualização do software, esta função é activada quando a actualização é interrompida no último passo.
- **Actual. no Modo de Espera (Desligado / 1 hora depois / 2 horas depois / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: é automaticamente efectuada uma actualização manual à hora seleccionada. Dado que o aparelho é ligado internamente, o ecrã do plasma pode ser ligado durante algum tempo. Este fenómeno pode persistir durante mais de 1 hora até a actualização do software ficar concluída.

Contactar a Samsung

Leia estas informações se o televisor não funcionar correctamente ou caso queira actualizar o software. Pode encontrar informações relativas aos nossos centros de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

Smart Hub

O Smart Hub permite-lhe ligar-se à Internet e usufruir de vários conteúdos multimédia e da Internet.

Funções avançadas

Introdução ao Smart Hub

Características

Search All

Procure e aceda facilmente a conteúdos de diferentes fontes (por exemplo, aplicações, Your Video, AllShare).

Your Video

Visualize os melhores filmes com um serviço personalizado de recomendação deVideo on Demand (VOD).

- Esta funcionalidade encontra-se limitada a certas regiões

Social TV

Partilhe a sua experiência de televisão com amigos através do serviço de redes sociais (SNS).

Smart Hub

O Smart Hub proporciona serviços e conteúdos úteis e de entretenimento directamente da Web para o seu televisor.

O portal para todos os conteúdos integrados num único local

- Está tudo integrado para o conduzir a escolhas de entretenimento mais simples e diversificadas.
- Controle o seu entretenimento com uma interface de utilizador simples e de fácil utilização.
- Aceda a várias aplicações e conheça novidades todos os dias.
- Personalize o seu televisor, agrupando e ordenando aplicações de acordo com a sua preferência.

- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Apresentação do ecrã

Pode procurar diferentes tipos de conteúdos que podem ser utilizados no televisor. Introduza uma palavra-chave para procurar multimédia, várias aplicações, ou informações online que pode utilizar no televisor.

Ecrã do televisor: mostra o canal actual.

Samsung Apps : Pode transferir vários serviços de aplicações a pagar ou gratuitas.

Lista de aplicações instaladas: apresenta as aplicações instaladas no televisor.

Informação: mostra avisos, novas aplicações e anúncios da Samsung.

Controlos:

- **A** Vermelho (**Ini.sess.** / **Trm.sessão**): para iniciar sessão no **Smart Hub**.
- **B** Verde (**Ordenar por**): para ordenar as aplicações por categoria.
- **C** Amarelo (**Modo Edição**): pode editar as aplicações (pode mover, criar pastas).
- **D** Azul (**Definições**): edite e configure as definições das aplicações e do Smart Hub.

✎ Os botões coloridos podem funcionar de forma diferente consoante a aplicação.

Funções avançadas

✎ **NOTA**

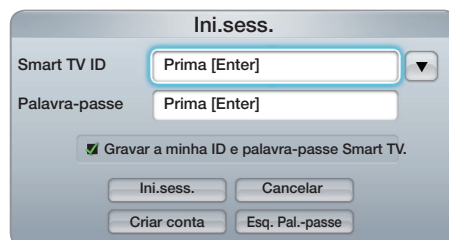
- Configure as definições de rede antes de utilizar o **Smart Hub**. Para obter mais informações, consulte a secção **Definições de Rede**.
- Os tipos de letra do conteúdo do fornecedor que não sejam suportados não são correctamente apresentados.
- A velocidade de resposta pode ser lenta e/ou podem ocorrer interrupções, consoante as condições da rede.
- Consoante a região, o inglês pode ser o único idioma suportado para os serviços de aplicação.
- Esta funcionalidade não está disponível em determinados locais.
- Se ocorrer algum problema quando utilizar uma aplicação, contacte o fornecedor de conteúdos.
- Consoante o fornecedor de conteúdos, as actualizações de uma aplicação ou a própria aplicação podem ser suspensas.
- Consoante os regulamentos do seu país, determinadas aplicações podem ser de serviço limitado ou não ser suportadas.

Início de sessão da conta

Para uma aplicação com diversas contas, seleccione ▾ para aceder às diferentes contas.

✎ Para tirar o máximo partido das aplicações, registe-se e inicie sessão na sua conta.

✎ Para instruções sobre a criação de uma conta, consulte "Como criar uma **Smart TV ID**".

1. Carregue no botão vermelho na página inicial do **Smart Hub**.
2. Seleccione ▾ carregando no botão ▲ / ▼ / ◄ / ►. A lista de contas aparece.
   ✎ Se pretender criar uma conta, seleccione **Criar conta** e, de seguida, aparece a janela OSD de criação de conta.
3. Seleccione a **Smart TV ID** pretendida e carregue no botão ENTER.
4. Depois de seleccionar **Smart TV ID**, introduza a **Palavra-passe** utilizando o telecomando.
   ✎ Quando iniciar sessão, a **Smart TV ID** será apresentada no ecrã.

Como criar uma Smart TV ID

Antes de criar uma **Smart TV ID**, deve transferir primeiro a aplicação a partir da loja **Samsung Apps**.

1. Carregue no botão vermelho (A). É apresentado o ecrã de início de sessão.
2. Seleccione **Criar conta**. Vai aparecer o ecrã **Criar conta**.
3. Carregue no botão ENTER para introduzir uma nova **Smart TV ID**. Aparece o ecrã do teclado.
4. Utilize o ecrã do teclado para introduzir uma **Smart TV ID**.
   ✎ Uma **Smart TV ID** deve ser criada desta forma "exemplo@exemplo.com".

Utilização do teclado

Se carregar no botão TTX/MIX do telecomando durante a utilização do teclado no ecrã, pode alterar os campos de texto para minúsculas, maiúscula na primeira letra, maiúsculas, números e ícones.

Com o botão verde B do telecomando pode alterar o modo de introdução. (T9/ ABC)

Pode alterar o idioma com o botão TOOLS.

Pode utilizar este teclado virtual em várias aplicações **Smart Hub**.

Método 1: Aqui tem como introduzir caracteres utilizando um teclado de tipo ABC.

4-1. Por exemplo, se pretender introduzir o texto "105Chang".

4-2. Carregue no botão TTX/MIX do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de letras minúsculas para números.

4-3. Carregue nos botões 1, 0 e 5 por ordem numérica.

4-4. Carregue no botão TTX/MIX do telecomando 4 vezes para alterar o modo de introdução de números para letras maiúsculas.

4-5. Carregue 3 vezes no botão 2 do telecomando para introduzir a letra C.

4-6. Carregue no botão TTX/MIX do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de letras maiúsculas para minúsculas.

4-7. Carregue nos botões do telecomando para introduzir o resto da palavra "Chang". Quando terminar, carregue no botão ENTER.

Método 2: utilizar o teclado de tipo T9.

4-1. Por exemplo, se pretender introduzir o texto "105Chang".

4-2. Carregue no botão TTX/MIX do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de letras minúsculas para números.

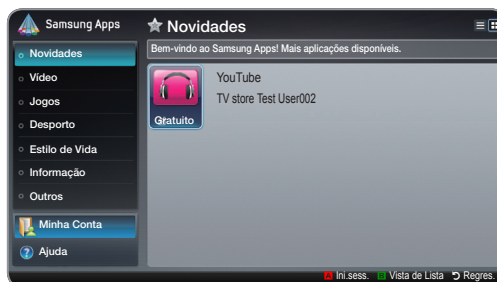
4-3. Carregue nos botões 1, 0 e 5 por ordem numérica.

4-4. Carregue no botão TTX/MIX do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de números para letras maiúsculas.

4-5. Carregue nos números pela seguinte ordem: 2, 4, 2, 6, 4. Aparece uma janela com uma lista de palavras que podem ser introduzidas utilizando os números seleccionados. Seleccione "Chang" na lista.

✎ Se não encontrar "Chang" na lista, seleccione + para criar o seu próprio dicionário. Adicione a sua própria palavra ao dicionário.

5. Utilizando o telecomando, introduza a **Palavra-passe**.
   - A palavra-passe deve ter entre 6 e 12 caracteres.
   - Pode eliminar o carácter introduzido utilizando o botão .
   - Utilizando o botão ◄◄ (REW) ou ►► (FF), pode seleccionar o ícone que pretende introduzir no ecrã do teclado.
6. Conta criada. Pode utilizar os serviços fornecidos por todos os utilizadores do seu televisor Samsung com um único início de sessão, ligando a conta de utilizador à ID do televisor. Se pretender registar a ID do site de um serviço, seleccione **Registar**. A lista de sites de serviços aparece no ecrã.

   ✎ Se quiser registar o serviço mais tarde, seleccione **Reg. Mais Tarde**.
7. Seleccione **Registar** do site do serviço pretendido e carregue no botão ENTER.
8. Utilizando os botões numéricos, introduza a ID e a palavra-passe do site da aplicação. Quando terminar, seleccione **OK**.
9. Registo efectuado. Se adicionar outro site de serviços, seleccione Sim. Em seguida, carregue no botão ENTER e avance para o passo 7.
10. Quando terminar, seleccione **OK**. Depois, carregue no botão ENTER.

Configurar o Smart Hub

■ Definições

Configure as definições do **Smart Hub** a partir deste ecrã.

Realce **Definições** com os botões ▲ e ▼ depois carregue no botão ENTER.

- **Gestão de contas**

  Registar Conta de Serviço: registe as informações de início de sessão para sites do serviço.

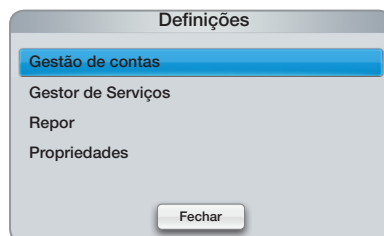
  Alt. pal.-passe: altere a palavra-passe da conta.

  Remover da Lista de Contas TV: elimina uma conta da lista de contas.

  Desactivar Conta: Wpermite-lhe deixar de ser membro do **Smart Hub**.
- **Gestor de Serviços**

  Exe.auto do Ticker: pode definir a activação da opção **Exe.auto do Ticker** ao ligar o televisor.

  ✎ A aplicação **Ticker** disponibiliza notícias, informações meteorológicas e informações sobre a bolsa de valores muito úteis. Para utilizar esta funcionalidade, tem de transferir a aplicação **Ticker** do **Smart Hub**.

  ✎ Consoante o seu país, a aplicação **Ticker** pode oferecer serviços diferentes ou não ser suportada.

Serviço de Vinculação de Canais (**Desligado** / **Ligado**): alguns canais suportam aplicações, como um serviço de dados da Internet, que lhe permitem aceder ao serviço de Internet enquanto vê televisão.

✎ Disponível apenas se for suportado pela emissora

- **Repor**: repõe as predefinições do **Smart Hub**. Se pretender repor o **Smart Hub**, introduza a palavra-passe.
- **Propriedades**

  Mais: apresenta informações sobre o **Smart Hub**.

  Condições do Contrato Serviço: apresenta o **Condições do Contrato Serviço**.

Utilizar o serviço Smart Hub

■ Samsung Apps

Samsung Apps é uma loja que permite transferir aplicações para utilizar em equipamento TV/AV da Samsung.

Graças às aplicações transferidas, os utilizadores podem aceder a uma série de conteúdos como vídeos, música, fotografias, jogos, informações úteis, etc.

Futuramente serão disponibilizadas mais aplicações.

✎ Utilização dos botões coloridos com o **Samsung Apps**.

- A Vermelho (**Ini.sess.**): para iniciar sessão no serviço de Internet.
- B Verde (**Vista de Lista** / **Vista de Miniatura**): para alterar o modo de visualização.
- D Azul (**Ordenar por**): para ordenar as aplicações por **Recomendado**, **Mais transfer.**, **Mais recentes** ou **Nome**.
- ↻ **Regres.**: volta ao menu anterior.

Utilizar a loja Samsung Apps por categoria

Estão disponíveis as seguintes categorias:

- **Novidades**: apresenta as aplicações recentemente registadas.
- **Vídeo**: apresenta vários suportes de vídeo como filmes, programas de televisão e vídeos de curta duração.
- **Jogos**: apresenta vários jogos como sudoku e xadrez.
- **Desporto**: apresenta vários suportes de desporto como informações, imagens e vídeos de curta duração relativos a jogos.
- **Estilo de Vida**: inclui vários serviços relacionados com o estilo de vida como música, ferramentas de gestão de fotografias pessoais e redes sociais tais como o Facebook e o Twitter.
- **Informação**: inclui vários serviços de informações como notícias, acções e meteorologia.
- **Outros**: inclui outros serviços variados.
- **Minha Conta**: apresenta a lista de aplicações e o seu saldo em termos de dinheiro electrónico.

  ✎ A partir de meados de 2010 (apenas EUA e Coreia), poderá adquirir dinheiro electrónico para comprar aplicações através de tv.samsung.com.
- **Ajuda**: se tiver dúvidas sobre o **Smart Hub**, verifique primeiro esta secção.

[Declaração legal]
Tendo em conta as várias capacidades dos produtos que integram o serviço de conteúdos Samsung Smart Hub, bem como as limitações do conteúdo disponível, algumas funções, aplicações e serviços podem não estar disponíveis em todos os dispositivos ou em todos os territórios. Algumas funções do Smart Hub podem ainda estar dependentes da utilização de dispositivos periféricos adicionais ou do pagamento de quotas de membro que pode adquirir em separado. Visite http://www.samsung.com para obter mais informações sobre os dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdos. Os serviços e a disponibilidade de conteúdos através do Smart Hub estão sujeitos a alterações pontuais sem aviso prévio.

Resolução de problemas do SMART HUB

Problema	Solução possível
Alguns conteúdos da aplicação aparecem apenas em inglês. Como posso mudar o idioma?	O idioma do conteúdo da aplicação pode ser diferente do idioma da interface de utilizador da aplicação. A capacidade de alterar o idioma depende do fornecedor do serviço.
Alguns serviços da aplicação não funcionam.	Consulte o fornecedor do serviço. Consulte o website de ajuda para obter informações sobre o fornecedor de serviços da aplicação.
Quando ocorre um erro de rede, só consigo utilizar o menu de definição.	Se a ligação de rede não funcionar, o seu serviço pode estar limitado, pois são necessárias todas as funções, excepto o menu de definição, para se ligar à Internet.

Todos os conteúdos e serviços acessíveis através deste dispositivo são propriedade de terceiros e encontram-se protegidos por direitos de autor, patentes, marcas comerciais e/ou outras leis de propriedade intelectual. Tais conteúdos e serviços são fornecidos apenas para uso pessoal e não comercial. Não pode utilizar quaisquer conteúdos ou serviços de uma forma que não tenha sido autorizada pelo proprietário dos conteúdos ou pelo fornecedor de serviços. Sem limitações para o anteriormente estabelecido, salvo se expressamente autorizado pelo proprietário dos conteúdos aplicáveis ou pelo fornecedor de serviços, não pode modificar, copiar, republicar, carregar, publicar, transmitir, traduzir, vender, criar trabalhos derivados, explorar ou distribuir, de qualquer forma ou através de qualquer meio, quaisquer conteúdos ou serviços apresentados através deste dispositivo.

O UTILIZADOR RECONHECE EXPRESSAMENTE E CONCORDA QUE A UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO, A QUALIDADE SATISFATÓRIA, O DESEMPENHO E O RIGOR DO MESMO SÃO DE SUA TOTAL RESPONSABILIDADE. O DISPOSITIVO E TODOS OS CONTEÚDOS E SERVIÇOS DE TERCEIROS SÃO FORNECIDOS “TAL COMO ESTÃO” SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA, SEJA ELA EXPRESSA OU IMPLÍCITA. A SAMSUNG RENUNCIA EXPRESSAMENTE A TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES RELATIVAS AO DISPOSITIVO E A QUAISQUER CONTEÚDOS E SERVIÇOS, SEJAM EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO (MAS NÃO SE LIMITANDO A) GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO OBJECTIVO, DE RIGOR, DE UMA UTILIZAÇÃO CALMA E NÃO VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE TERCEIROS. A SAMSUNG NÃO GARANTE O RIGOR, A VALIDADE, A PERTINÊNCIA, A LEGALIDADE OU A INTEGRIDADE DE QUAISQUER CONTEÚDOS OU SERVIÇOS DISPONIBILIZADOS ATRAVÉS DESTE DISPOSITIVO E NÃO GARANTE QUE O DISPOSITIVO, CONTEÚDOS OU SERVIÇOS SATISFAÇAM OS SEUS REQUISITOS, OU QUE O FUNCIONAMENTO DO DISPOSITIVO OU DOS SERVIÇOS SEJA ININTERRUPTO OU ISENTO DE ERROS.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, INCLUINDO NEGLIGÊNCIA, PODE A SAMSUNG SER RESPONSABILIZADA, SEJA POR CONTRATO OU POR DELITO CIVIL, POR DANOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENCIAIS, HONORÁRIOS DE ADVOGADOS, DESPESAS OU QUAISQUER OUTROS DANOS RESULTANTES DE, OU RELACIONADOS COM, QUALQUER INFORMAÇÃO AÍ CONTIDA, OU A UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO, OU DE QUALQUER CONTEÚDO OU SERVIÇO ACEDIDO POR SI OU POR TERCEIROS, AINDA QUE AVISADA DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS.

Os serviços de terceiros podem ser alterados, suspensos, removidos, cancelados ou interrompidos, ou o acesso pode ser desactivado em qualquer altura, sem aviso prévio, e a Samsung não afirma nem garante que quaisquer conteúdos ou serviços se mantenham disponíveis durante um qualquer período de tempo. Os conteúdos e serviços são transmitidos por terceiros através de redes e instalações de transmissão sobre as quais a Samsung não tem qualquer controlo. Sem limitação para a generalidade do presente termo de responsabilidade, a Samsung renuncia expressamente a qualquer responsabilidade por alterações, interrupções, desactivação, remoção ou suspensão de quaisquer conteúdos ou serviços disponibilizados através deste dispositivo. A Samsung pode impor limites à utilização ou ao acesso a determinados serviços ou conteúdos, em qualquer caso e sem aviso prévio ou responsabilidade.

A Samsung não é responsável nem pode ser responsabilizada pelo serviço de assistência ao cliente relativo a conteúdos e serviços. Quaisquer perguntas ou pedidos de assistência relativos aos conteúdos ou serviços devem ser dirigidos aos respectivos fornecedores.

Funções avançadas

Utilizar o Smart Hub

Reproduza ficheiros de fotografia, música e/ou filme gravados num dispositivo USB de classe de armazenamento de massa (MSC).

1. Carregue no botão **SMART HUB** .
2. Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar o menu pretendido (**Vídeos, Fotografias, Música**), e depois carregue no botão**ENTER**.

- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Ligação de um dispositivo USB

1. Ligue o televisor.
2. Ligue um dispositivo USB com programas de televisão gravados, ficheiros de fotografias, música e/ou filmes à porta **USB 1**, **USB 2 (HDD)** existente no painel posterior ou lateral do televisor.
3. Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Em seguida, pode seleccionar **Dispositivo Ligado**

Parte posterior do televisor

Unidade USB

Ligação ao PC através da rede

Pode visualizar imagens, reproduzir música e vídeos guardados no PC através de uma ligação de rede no modo **AllShare**.

1. Para obter mais informações sobre como configurar a rede, consulte "Ligação de rede".
   - Recomenda-se que localize o televisor e o PC na mesma sub-rede. As 3 primeiras partes do endereço de sub-rede do televisor e dos endereços IP do PC devem ser iguais e só a última parte (o endereço do anfitrião) deve ser alterada. (Por exemplo, endereço IP: 123.456.789.**)
2. Com um cabo LAN, ligue o modem externo ao PC onde vai instalar o programa AllShare PC Software.
   - Pode ligar o televisor directamente ao PC sem utilizar um router.

   ✎ Funções que não são suportadas quando estabelece ligação ao PC através de uma rede:
   - As funções **Música de Fundo** e **Definição da Música de Fundo**.
   - A ordenação de ficheiros por preferência nas pastas **Fotografias, Música** e **Vídeos**.
   - O botão ◀◀ (REW) ou ▶▶ (FF) durante a reprodução de um filme.

   ✎ DivX DRM, multi-áudio e legendas incorporadas não são suportados.

   ✎ O AllShare PC Software deve ser autorizado pelo programa de firewall instalado no PC.

   ✎ Consoante as funções do servidor disponibilizado, se utilizar o modo de conteúdo multimédia através de uma ligação de rede:
   - O método de ordenação pode variar.
   - A função **Procura Cena** pode não ser suportada.
   - A função **Retomar**, que retoma a reprodução de um vídeo, pode não ser suportada.
     – A função **Retomar** não suporta vários utilizadores. (Memoriza apenas o ponto onde o utilizador mais recente interrompeu a reprodução.)
   - O botão ◀ ou ▶ pode não funcionar, consoante as informações de conteúdo.

   ✎ Pode haver uma interrupção nos ficheiros se reproduzir um vídeo de conteúdo multimédia através de uma ligação de rede.

Funções avançadas

Antes de utilizar as funções de Conteúdos multimédia...

✎ O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.

✎ O que deve saber antes de utilizar a opção Meus Conteúdos

- O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
- O sistema de ficheiros suporta FAT16, FAT32 e NTFS. Lembre-se que o tamanho máximo de ficheiro suportado é de 2 GB para FAT16 e 4 GB para FAT32.
- Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos áudio USB podem não ser compatíveis com este televisor.
- O conteúdo multimédia é compatível apenas com dispositivos de classe de armazenamento em massa (MSC) USB. MSC é um dispositivo de armazenamento e transporte de alta capacidade. São exemplos de MSC as pens USB, leitores de cartões flash e HDD USB (os concentradores USB não são suportados). Os dispositivos devem ser ligados directamente à porta USB do televisor.
- Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos ou perda de dados.
- Ligue um USB HDD à porta **USB 2 (HDD)** dedicada.
- Não desligue o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo leva a ser apresentada no ecrã.
- A resolução JPEG máxima suportada é de 15 360 x 8640 pixels.
- A mensagem “Not Supported File Format” é apresentada para ficheiros não suportados ou danificados.
- Se os ficheiros estiverem ordenados por **Vista de pasta**, pode ver até 1000 ficheiros por pasta.
- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 com DRM que tenham sido transferidos através de um website pago. A Gestão de direitos digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a protecção de direitos e interesses dos fornecedores de conteúdos, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e, também, a gestão de cobranças e de contratos.
- Se houver mais de 2 dispositivos PTP ligados, só pode utilizar um de cada vez.
- Se houver mais de dois dispositivos MSC ligados, alguns deles podem não ser reconhecidos. Os dispositivos USB que necessitem de um nível elevado de potência (mais de 500 mA ou 5 V) podem não ser suportados.
- Se surgir uma mensagem de aviso relativa ao excesso de potência quando ligar ou utilizar um dispositivo USB, este pode não ser reconhecido ou pode não funcionar correctamente.
- Se o televisor ficar inactivo durante o período de tempo definido em **Tempo Protecção Aut.**, a protecção de ecrã é activada.
- O modo de poupança de energia de determinadas unidades de disco rígido externas pode ser automaticamente desactivado quando as ligar ao televisor.
- Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou pode não ser possível ler os ficheiros aí armazenados.
- Se o dispositivo USB ligado ao televisor não for reconhecido, se a lista de ficheiros do dispositivo estiver danificada ou se um dos ficheiros da lista não for reproduzido, ligue o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a ligação.
- Se durante a execução do conteúdo multimédia encontrar ainda um ficheiro eliminado do PC, utilize a função “Esvaziar a reciclagem” no PC para eliminar definitivamente o ficheiro.

Funções avançadas

Apresentação do ecrã

Aceda ao ficheiro pretendido utilizando os botões ▲ / ▼ / ◄ / ► e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵ ou ▶ (Reproduzir). O ficheiro é reproduzido.

TV Gravada

■ Função Timeshift

Pode interromper uma transmissão de televisão ao vivo ou começar a ver o programa de televisão a partir do ponto em que iniciou a função **Timeshift**.

Iniciar a função Timeshift com o botão PAUSA

1. Quando estiver a ver um canal de televisão, carregue no botão ⏸ (PAUSA).
2. A imagem do programa de televisão fica em pausa, e depois aparecerá a barra **Timeshift**. A opção TV directo é apresentada no lado esquerdo da barra **Timeshift**.

- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Iniciar a função Timeshift com o botão REPRODUÇÃO

1. Quando estiver a ver um canal de televisão, carregue no botão ▶ (REPRODUÇÃO).
2. A função **Timeshift** tem início e aparece a barra **Timeshift**. A opção TV directo é apresentada no lado esquerdo da barra **Timeshift**.

- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Funções avançadas

Informações Timeshift

Pode ver as informações actuais sobre a função **Timeshift**.

1. Carregue no botão **ENTER** ↵ do telecomando quando a função **Timeshift** estiver activada.
2. A barra **Timeshift** aparece da forma ilustrada abaixo.
   - **Ecrã Timeshift**

Mostra o ponto de reprodução actual.

Visualização do modo: mostra os estados actuais da função Timeshift. Se a cena a ser visualizada não for o programa actual, mas um programa anterior, então aparecerá o ícone "anterior"

Mostra o tempo gravado pela função **Timeshift**.

Mostra a barra de progresso.

O botão de controlo da reprodução é activado durante a função Timeshift.

- De cada vez que carrega no botão **PESQUISA** (◀◀, ▶▶), a velocidade de reprodução é alterada da seguinte forma. (◀◀1 ◀◀2 → ····· ◀◀6 ◀◀7 / ▶▶1 ▶▶2 → ····· ▶▶6 ▶▶7)
- Botão ◀: vai para - 20 seg. a partir da posição actual
- Botão ▶: vai para + 20 seg a partir da posição actual
- Botão ❚❚ (PAUSA): interrompe a cena mantendo a operação **Timeshift**.
  – No modo de pausa (❚❚), carregue no botão **PESQUISA** (ϖ, ▶▶). Se carregar no botão **PESQUISA** (ϖ, ▶▶), a velocidade de reprodução é reduzida para (◀❚)1/8 (◀❚)1/4 (◀❚)1/2 / (❚▶)1/8 (❚▶)1/4 (❚▶)1/2.
- Botão ■ (PARAR): se estiver a ver uma cena anterior, o ponto de reprodução irá para a cena actual com a opção TV directo. Se estiver a ver a cena actual com a opção TV directo, a função **Timeshift** será interrompida.
- No modo de pausa, carregue no botão **PAUSA** (∑). De cada vez que carrega no botão **PAUSA** (∑), aparece um novo fotograma.
- Para regressar à velocidade normal de reprodução, carregue no botão **REPRODUÇÃO** (▶).

✎ **NOTA**

- O produto não reproduz som no modo "parar".
- O mecanismo "parar" apenas funciona para a frente.

Para interromper a função Timeshift

1. Se a barra **Timeshift** não estiver no modo ∑ (PAUSA) ou ANTERIOR, carregue no botão ▯ (PARAR).
2. Seleccione o botão **YES** e carregue no botão **ENTER** ↵ para parar a função **Timeshift**.
3. Se a barra **Timeshift** estiver no modo ∑ (PAUSA) ou ANTERIOR, o modo **Timeshift** será alterado para TV directo quando carregar no botão ■ (PARAR) pela primeira vez.

Para utilizar a função de gravação ou **Timeshift**, o dispositivo USB ligado tem de estar disponível para gravação. Para utilizar um HDD USB, recomenda-se que formate o dispositivo.

✎ Durante a formatação do dispositivo não desligue este último. Se formatar o dispositivo, todos os ficheiros vão ser eliminados.

✎ Antes de formatar o dispositivo para o televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos ou perda de dados.

Funções avançadas

■ Grav. Temporiz. (em Gestor de Agenda)

SMART HUB → **Gestor de Agenda** → ENTER

Permite-lhe reservar a gravação de um programa com emissão agendada. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

Utilizar a função Grav. Temporiz. (apenas canais digitais)

1. Carregue no botão ENTER para seleccionar **Gestor de Agenda**. O ecrã **Gestor de Agenda** é apresentado.
2. Carregue no botão ENTER para adicionar uma reserva manual. Aparece um ecrã de contexto.
3. Carregue no botão◄ ou ► para seleccionar **Gravação Temporizada**.
   - ✎ Recomenda-se a utilização de um HDD USB com pelo menos 5400 rpm, mas um HDD USB de tipo RAID não é suportado.
   - ✎ Um dispositivo de armazenamento USB não pode gravar enquanto não concluir o **Teste Desemp. Disp.**
4. Carregue nos botões ◄ / ► / ▲ / ▼ para definir **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Hora de Início** ou **Hora de Fim**.

Para gravar um programa que esteja a ser transmitido

Permite gravar um programa que esteja a ser transmitido.
Acerte a hora antes de utilizar esta função.

1. Quando estiver a ver um programa que está a ser transmitido, carregue no botão ● (REC) no telecomando para gravar. Aparece uma janela de contexto.
   - ✎ Recomenda-se a utilização de um HDD USB com pelo menos 5400 rpm, mas um HDD USB de tipo RAID não é suportado.
   - ✎ Um dispositivo de armazenamento USB não pode gravar enquanto não concluir o **Teste Desemp. Disp.**
2. Seleccione **Duraç.** para definir o período de gravação e, de seguida, seleccione **OK**.

Utilizar a função Timeshift

Se perdeu uma emissão em directo, com esta funcionalidade poderá vê-la entre as emissões gravadas.

1. Durante a visualização de um programa que esteja a ser transmitido, carregue no botão ► (Reproduzir) do telecomando para iniciar a função **Timeshift**.
2. Se pretender parar a função **Timeshift**, carregue no botão ■ (Parar) do telecomando.

✎ NOTA

- O modo **Timeshift** funciona, no máximo, durante 90 minutos.
- Depois de a função do modo **Timeshift** ser executada durante o máximo período de tempo, a informação da hora é fixada em “00:00:00”.
- A função **Timeshift** não é suportada em canais analógicos.
- As funções **Timeshift** são desactivadas nos canais bloqueados com a função **Bloqueio de Canal**.

Funções avançadas

Antes de utilizar a função Timeshift e uma função de gravação...

⚠ Os vídeos gravados estão protegidos por DRM (gestão de direitos digitais) e não podem ser reproduzidos num computador ou em outros televisores. Tenha em atenção que os ficheiros gravados no televisor não podem ser utilizados depois de a placa principal ser alterada.

✎ NOTA

- Recomenda-se a utilização de um HDD USB com pelo menos 5400 rpm, mas um HDD USB de tipo RAID não é suportado.
- A disponibilidade das funções de gravação e **Timeshift** pode variar consoante a qualidade da imagem e o espaço livre disponível na unidade de disco rígido.
- Tenha em atenção que se fizer uma pausa na gravação, o televisor retoma automaticamente a reprodução.
- Se atingir o limite de 5% de espaço de memória livre do dispositivo de armazenamento USB, o processo de gravação actual termina.
- Se a gravação for efectuada pela função PVR (Gravador de vídeo pessoal) e por um dispositivo que suporte a funcionalidade HDMI-CEC, a gravação através da função PVR tem prioridade.
- Durante a reprodução ou a execução da função **Timeshift**, a imagem é apresentada de acordo com as definições de visualização do televisor.
- Se alterar a fonte de entrada durante a gravação, o ecrã fica em branco até a alteração estar concluída.
- Se tentar utilizar uma aplicação que não suporte as funções de gravação e de **Timeshift** durante a execução das mesmas, a aplicação fecha-se automaticamente.
- Pode aparecer uma mensagem à frente da janela da aplicação a indicar que a função de gravação ou **Timeshift** foi fechada.
- Se o dispositivo USB tiver falhado o **Teste Desemp. Disp.**, o mesmo terá de efectuar novamente a **Formatação disp.** e o **Teste Desemp. Disp.** antes de poder gravar com as opções **Guia** ou **Canal**.
- Só pode utilizar as funções **Timeshift** com um dispositivo de armazenamento USB que tenha concluído o **Teste Desemp. Disp.**
- Se tentar efectuar as funções de gravação ou **Timeshift** com um dispositivo que não tenha concluído o **Teste Desemp. Disp.**, a função não inicia.
- Se carregar em [●] (REC) no telecomando enquanto estiver a visualizar o ecrã **Canal** ou estiver a gravar com a opção **Gravação Temporizada**, o televisor pode iniciar ou parar a gravação 1 ou 2 segundos mais tarde do que o pretendido, devido ao tempo necessário para processar o comando.
- Se estiver ligado um dispositivo USB dedicado para gravação, os ficheiros **Timeshift** ou de gravação existentes, que foram guardados incorrectamente, serão eliminados automaticamente.
- Se mudar para o modo de entrada externa durante a gravação, esta continua mas o botão [●] (REC) é desactivado.
- Se qualquer uma das funções que desliga o televisor (**Temporizador**, **Des.h.def.**, etc.) for definida para uma hora que entre em conflito com a hora da gravação, o televisor é desligado quando a gravação terminar.

Reproduzir o programa de televisão gravado

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ENTER↵ ou no botão [▶] (Reproduzir).

- O ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.
- Durante a reprodução do programa televisivo gravado, pode efectuar procuras utilizando os botões ◀ e ▶.
- Pode utilizar os botões [◀◀] (REBOBINAR) e (AVANÇAR) durante a reprodução.

Videos

Reproduzir vídeos

1. Carregue no botão ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER**⏎ ou no botão ► (Reproduzir).
   - O ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.
   - Se a informação sobre a duração do vídeo for desconhecida, o tempo de reprodução e a barra de progresso não são apresentados.
   - Durante a reprodução de um vídeo, pode efectuar procuras utilizando os botões ◄ e ►.
   - Pode utilizar os botões ◄◄ (REBOBINAR) e (AVANÇAR) durante a reprodução.

✎ Neste modo tem acesso aos clips de filme de um jogo, mas não pode jogar.

- Formatos de legenda suportados

Nome	Extensão do ficheiro	Formato
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	baseado em cadeias de texto
SubViewer	.sub	baseado em cadeias de texto
Micro DVD	.sub ou .txt	baseado em cadeias de texto

- Formatos de vídeo suportados

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotogramas (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	

*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Outras restrições

 NOTA

- Se surgirem problemas com os conteúdos de um codec, este não será suportado.
- Se a informação relativa a uma categoria estiver incorrecta e o ficheiro produzir um erro, a categoria não poderá ser reproduzida correctamente.
- O som ou o vídeo podem não funcionar se os conteúdos tiverem uma taxa de bits/taxa de fotogramas padrão superior ao fotograma/seg. compatível, listado na tabela acima.
- Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não é suportada.
- Podem ocorrer problemas na transmissão de um ficheiro durante a reprodução de um vídeo através de uma ligação de rede.

Descodificador de vídeo	Descodificador de áudio
• Suporta até H.264, Nível 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD não são suportados. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – **Inferior a 1280 x 720**: 60 fotogramas máx. – **Superior a 1280 x 720**: 30 fotogramas máx. • Superior a GMC 2 não é suportado.	• Suporta até WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO não suporta multicanal que ultrapasse 2 canais ou áudio sem perda. • A frequência de amostragem de 22 050 Hz mono de WMA não é suportada.

Reprodução de um ficheiro de filme de modo contínuo (Retomar Reprodução)

Se sair da função de reprodução **Vídeos**, pode reproduzir o vídeo posteriormente a partir do ponto em que parou.

✎ A função **Retomar** não suporta vários utilizadores. (Memoriza apenas o ponto onde o utilizador mais recente interrompeu a reprodução.)

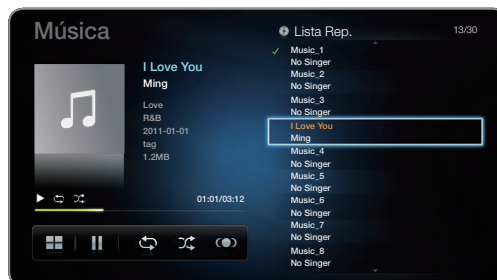
1. Seleccione o ficheiro de filme que pretende reproduzir de modo contínuo carregando no botão ◄ ou ► a partir da secção da lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ► (Reproduzir) / **ENTER**↵.
   ✎ Aparece um ícone em forma de triângulo na barra de progresso quando a reprodução inicia.
3. Carregue no botão **TOOLS** e depois seleccione **Retomar**. O filme irá iniciar a reprodução a partir do ponto em que foi interrompido.

Música

Reproduzir música

1. Carregue no botão ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro de música pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ENTER ou no botão ► (Reproduzir).
   - Durante a reprodução de música, pode efectuar procuras utilizando o botão ◄◄ (FF) ou ►► (REW).

   ✎ Só são apresentados os ficheiros com as extensões MP3 e PCM. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam guardados no mesmo dispositivo USB.

   ✎ Se o som emitido for estranho quando reproduzir ficheiros MP3, ajuste o **Equalizador** no menu **Som**. (Um ficheiro MP3 com muita modulação pode causar um problema no som.)

Criar a Min. Lista Repr

1. No ecrã **Música**, no menu **Smart Hub**, carregue no botão ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar o **Modo Edição** e, em seguida, carregue no botãoENTER.
2. Carregue no botão ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar as faixas que pretende adicionar e carregue no botão ENTER.

   ✎ A marca ✓ aparece à esquerda dos ficheiros seleccionados.

   ✎ Para seleccionar todos os ficheiros na página actual, seleccione **Selec. Todos** na parte superior.
3. Carregue no botão ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar **Ad. Minha Lista Repr.**.

   ✎ Tenha em atenção que ao seleccionar inicializar a opção **Min. Lista Repr**, fará com que a predefinição da **Min. Lista Repr** seja reposta.
4. Carregue no botão ENTER . A mensagem **Itens selec. adicionados à Minha Lista Reprod.** é apresentada.
5. A lista de reprodução recém-criada ou actualizada é colocada na página principal da opção **Música**.

Reproduzir a Min. Lista Repr

Seleccione a pasta **Min. Lista Repr** e esta é reproduzida automaticamente. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar um ficheiro de música diferente dentro da lista de reprodução.

✎ Para eliminar um ficheiro da **Min. Lista Repr**, seleccione o ícone da reciclagem ao lado do ficheiro que pretende eliminar utilizando os botões de direcção.

Reproduzir os ficheiros de música seleccionados

1. No ecrã **Música**, no menu **Smart Hub**, carregue no botão ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar o **Modo Edição** e, em seguida, carregue no botão ENTER.
2. Carregue no botão ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro de música pretendido na lista de ficheiros e, em seguida, carregue no botão ENTER.

   ✎ NOTA
   - A marca da caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.
   - Para seleccionar todos os ficheiros na página actual, seleccione **Selec. Todos** na parte superior.
   - Para cancelar uma selecção, carregue novamente no botão ENTER.
3. Carregue no botão ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar **Reprod.**. Os ficheiros de música seleccionados são reproduzidos.

Funções avançadas

Fotografias

Visualização de uma fotografia (ou Apresentação Diapositivos)

1. Carregue no botão ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar a fotografia pretendida na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER** ⏎ .
   - Se carregar no botão ► (Reproduzir) na lista de ficheiros, a apresentação de diapositivos será iniciada imediatamente.
   - Todos os ficheiros na secção da lista de ficheiros serão utilizados na apresentação de diapositivos.
   - Durante a apresentação de diapositivos, todos os ficheiros da lista de ficheiros são apresentados por ordem.

✎ Os ficheiros de música podem ser automaticamente reproduzidos durante a apresentação de diapositivos se a opção **Música de Fundo** estiver definida para **Ligado**.

✎ Não é possível alterar a **Definição da Música de Fundo** antes desta ser totalmente carregada.

Smart Hub - Função adicional

Ordenação da lista de ficheiros

Para ordenar os ficheiros na lista de ficheiros, seleccione a opção **Ordenação** utilizando o botão ◄ / ► / ▲ / ▼. Em seguida, carregue no botão **ENTER** ⏎.

Categoria	Operações	Gravada TV	Vídeos	Música	Fotografias
Predefinição	A categoria Predefinição é ordenada por Título sem Grupo.	✓			
Vista de pasta	Apresenta todos os conteúdos da pasta. Pode visualizar o nome do ficheiro e a miniatura seleccionando a pasta.		✓	✓	✓
Título	Ordena e apresenta o título do ficheiro por ordem de símbolo/numérica/alfabética/especial.	✓	✓	✓	✓
Última Data	Ordena e apresenta os ficheiros pela data mais recente.	✓	✓		✓
Primeira Data	Ordena e apresenta os ficheiros pela data mais antiga.	✓	✓		✓
Artista	Ordena o ficheiro de música por intérprete por ordem alfabética.			✓	
Álbum	Ordena o ficheiro de música por álbum por ordem alfabética.			✓	
Género	Ordena os ficheiros de música por género.			✓	
Mensal	Ordena e apresenta os ficheiros de fotografia por mês.				✓
Semanal	Ordena os ficheiros gravados por semana.	✓			
Canal	Ordena os ficheiros gravados por nome de canal.	✓			

Funções avançadas

Menu de opções de reprodução de vídeos/música/fotografias

Durante a reprodução estão activadas as seguintes funções.

Categoria	Operações	Gravada TV	Vídeos	Música	Fotografias
Lista	Volte à lista de ficheiros.	✓	✓	✓	✓
Retomar / Repr. continuam.	Um ficheiro de filme irá iniciar a reprodução a partir do ponto em que foi interrompido.	✓	✓		
Reprod. / Pausa	Pode iniciar ou interromper um ficheiro de vídeo ou música. Como alternativa, pode utilizar os botões [►] (Reproduzir) ou [II](Pausa) do telecomando.		✓	✓	
Def. Repetição da secção	pode definir a função para repetir algumas secções. Pode também ver algumas secções que pretenda.	✓			
Favoritos	Define os ficheiros que vê frequentemente como favoritos.	✓			
Procura Cena	Pode utilizar a função **Procura Cena** durante a reprodução para visualizar ou iniciar um filme a partir da cena pretendida.	✓	✓		
Pesquisa Título	Pode aceder directamente a outro Título.	✓	✓		
Pesquisa Hora	Pode explorar um filme utilizando os botões ◄ e ► em intervalos de 1 minuto.	✓	✓		
Modo Repetir	Pode reproduzir ficheiros de filmes e música repetidamente.	✓	✓	✓	
Modo Aleatório	Pode reproduzir música de forma sequencial ou aleatória.			✓	
Tamaho Imagem	Pode ajustar o tamanho da imagem conforme preferir.		✓		
Modo Som	Pode alterar o **Modo Som**.	✓	✓	✓	✓
Modo Imagem	Pode alterar o **Modo Imagem**.	✓	✓		✓
Legenda	Pode visualizar uma legenda. Pode seleccionar um idioma específico se o ficheiro da legenda contiver várias línguas.	✓	✓		
Anterior / Seguinte	Aceda ao ficheiro de fotografia anterior/seguinte.				✓
Definição de Legenda	Apresenta a **Definição de Legenda**. Pode configurar uma opção de legenda.	✓	✓		
Iniciar Apresent. Diapositivos / Parar Apresentação Diapositivos	Permite iniciar ou parar uma apresentação de diapositivos. Como alternativa, pode utilizar o botão [►] ou [II] do telecomando.				✓
Vel. apr. diap.	Pode seleccionar a velocidade da apresentação de diapositivos durante a mesma. Como alternativa, pode utilizar o botão [◄◄] ou [►►] do telecomando.				✓
Efeito apr. diap.	Pode definir vários efeitos para a apresentação de diapositivos.				✓
Música de Fundo Ligada / Desligada	Pode iniciar ou parar uma música de fundo.				✓
Definição da Música de Fundo	Pode definir e seleccionar a música de fundo ao visualizar um ficheiro de fotografia ou uma apresentação de diapositivos.				✓
Zoom	Pode fazer zoom em imagens no modo de ecrã inteiro.				✓
Rodar	Pode rodar imagens.				✓

✎ Se carregar no botão **INFO** quando o nome de um dispositivo está seleccionado irá visualizar informações sobre o dispositivo seleccionado.

✎ Se carregar no botão **INFO** quando um ficheiro está seleccionado irá visualizar informações sobre o ficheiro seleccionado.

Funções avançadas

O AllShare™

A função AllShare™ estabelece a ligação de rede entre o televisor e telemóveis/dispositivos móveis compatíveis da Samsung. No televisor, pode ver as chamadas recebidas, mensagens SMS e compromissos definidos nos seus telemóveis. Além disso, pode reproduzir conteúdos multimédia, incluindo vídeos, fotografias e música, gravados nos seus telemóveis ou noutros dispositivos (como o PC) controlando-os no televisor através da rede. Adicionalmente, pode utilizar o televisor para pesquisar páginas da Web no telemóvel.

 Para obter mais informações, visite o site “www.samsung.com” ou contacte o centro de atendimento Samsung. Pode ser necessário instalar software adicional nos dispositivos móveis. Para obter mais informações, consulte os respectivos manuais do utilizador.

Configurar o AllShare™

 MENU → **Rede** → **Definições de AllShare** → ENTER

Definições de AllShare

- **Suporte (Ligado / Desligado)**: activa ou desactiva a função de suporte. Quando a função de suporte está ligada, a reprodução de conteúdos multimédia pode ser controlada através de um telemóvel ou de outros dispositivos que suportem DLNA DMC.

- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Suporte

Apresenta uma lista de telemóveis ou dispositivos ligados que tenham sido configurados com este televisor para utilizar a função **Suporte.**

A função Suporte está disponível em todos os dispositivos que suportem DLNA DMC.

- **Permit. / Recus.**: permite/bloqueia os dispositivos.
- **Apagar**: elimina os dispositivos da lista.

Esta função só elimina o nome do dispositivo da lista. Se ligar o dispositivo eliminado ou se este tentar estabelecer uma ligação com o televisor, pode aparecer novamente na lista.

Utilização da função Suporte

Aparece uma janela de alerta a informar o utilizador de que os conteúdos multimédia (vídeos, fotografias, música) enviados de um telemóvel serão apresentados no televisor. Os conteúdos são reproduzidos automaticamente 3 segundos após a janela de alerta aparecer. Se carregar no botão **RETURN** ou **EXIT** quando a janela de alarme aparece, os conteúdos multimédia não são reproduzidos.

✎ NOTA

- Quando executar a função de suporte pela primeira vez, aparece a janela de contexto de aviso. Carregue no botão ENTER para seleccionar **Permit.** e, em seguida, pode utilizar a função **Suporte** nesse dispositivo.
- Para desactivar a transmissão de conteúdos multimédia do telemóvel, defina **Suporte** para **Desligado** nas **Definições de AllShare**.
- Os conteúdos podem não ser reproduzidos no televisor, dependendo da respectiva resolução e formato.
- Os botões ENTER e ◄ / ► podem não funcionar consoante o tipo de conteúdo multimédia.
- Se utilizar o dispositivo móvel, pode controlar a reprodução de multimédia. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador de cada dispositivo.

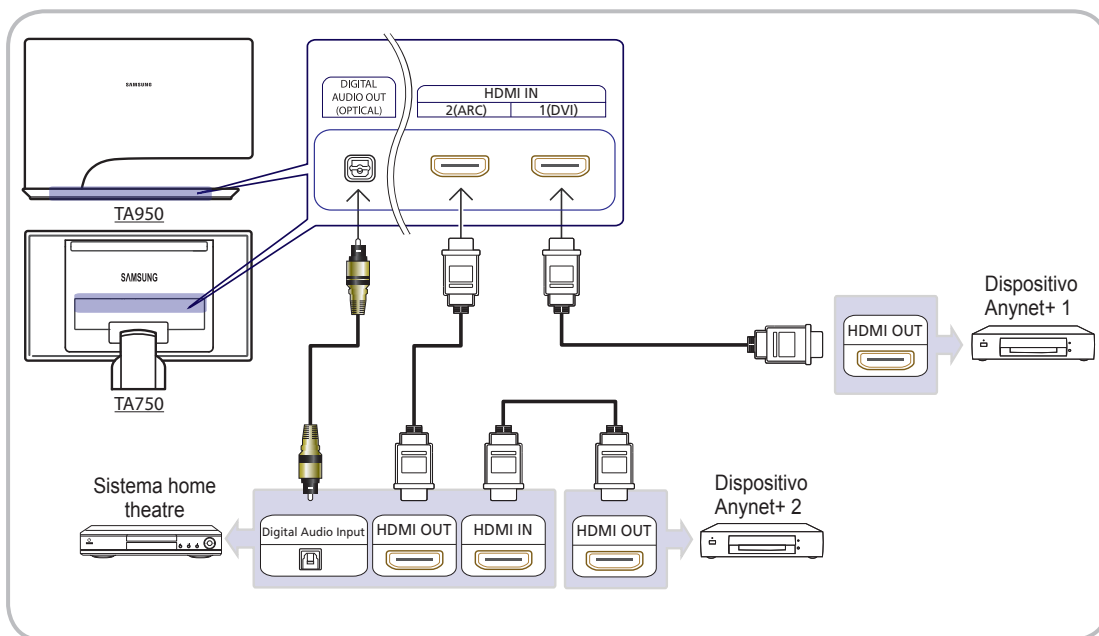
Funções avançadas

Anynet+

O que é o Anynet+? TOOLS

Anynet+ é uma função que permite controlar, a partir do telecomando do televisor Samsung, todos os dispositivos Samsung ligados que suportam Anynet+. O sistema Anynet+ só pode ser utilizado com dispositivos Samsung que tenham a funcionalidade Anynet+. Para se certificar de que o dispositivo Samsung dispõe desta funcionalidade, verifique se existe um logótipo Anynet+.

- Só pode controlar os dispositivos Anynet+ utilizando o telecomando do televisor, não os botões do televisor.
- O telecomando do televisor pode não funcionar sob determinadas condições. Neste caso, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.
- Não é possível utilizar as funções Anynet+ com produtos de outros fabricantes.
- Para conhecer o método de ligação de dispositivos externos, consulte o manual do utilizador do dispositivo suportado.

Ligação ao sistema Home Theatre

1. Ligue a tomada **HDMI IN (1(DVI), 2(ARC))** no televisor e a tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente, utilizando um cabo HDMI.
2. Ligue a tomada HDMI IN do sistema home theatre e a tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente, utilizando um cabo HDMI.

✎ NOTA

- Ligue o cabo óptico entre a tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do televisor e a entrada de áudio digital do sistema home theatre.
- Se seguir a ligação acima descrita, a tomada óptica só emite áudio de 2 canais. O som só é reproduzido no subwoofer e nos altifalantes frontal, esquerdo e direito do sistema home theatre. Para ouvir áudio de 5.1 canais, ligue directamente a tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do leitor de DVD/caixa de satélite (ou seja, o dispositivo Anynet 1 ou 2) ao amplificador ou ao sistema de cinema em casa e não ao televisor.
- Pode ligar apenas um home theatre.
- Pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.
- O Anynet+ funciona quando o dispositivo AV que suporta Anynet+ está no estado de espera ou ligado.
- O Anynet+ suporta até 12 dispositivos AV. Pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

Funções avançadas

Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda consoante o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ ligados ao televisor.

Menu Anynet+	Descrição
Ver TV	Muda o modo Anynet+ para o modo de transmissão televisiva.
Lista Dispos.	Apresenta a lista de dispositivos Anynet+.
MENU (nome_dispositivo)	Apresenta os menus dos dispositivos ligados. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu do disco do gravador de DVD.
FERRAM. (nome_dispositivo)	Apresenta o menu de ferramentas do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de reprodução do gravador de DVD. ✎ Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.
Menu do Título (nome_ dispositivo)	Apresenta o menu de títulos do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de títulos do gravador de DVD. ✎ Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.
Receptor	O som é reproduzido através do receptor.

Se estiverem ligados vários dispositivos de gravação, estes são apresentados como (*gravador); se só estiver ligado um dispositivo de gravação, este é apresentado como (*nome_dispositivo).

Configuração do Anynet+

 MENU → **Sistema** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **ENTER**

■ **Anynet+ (HDMI-CEC) (Desligado / Ligado)**

Para utilizar a função Anynet+, a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** tem de estar definida para **Ligado**.

✎ Quando a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas as operações relacionadas com o Anynet+ são igualmente desactivadas.

■ **Desligar Automat.** (**Não** / **Sim**): definir um dispositivo Anynet+ para se desligar automaticamente quando o televisor é desligado.

✎ Se a opção **Desligar Automat.** estiver definida para **Sim**, os dispositivos externos em utilização serão desligados quando o televisor se desligar. No entanto, um dispositivo pode não se desligar se estiver a decorrer uma gravação.

✎ Pode não estar activado dependendo do dispositivo.

Comutação entre os dispositivos Anynet+

1. Carregue no botão **TOOLS** para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**. E, de seguida, carregue no botão **ENTER** para seleccionar a **Lista Dispos.**

   ✎ Se não conseguir encontrar o dispositivo que pretende, seleccione Actualizar para actualizar a lista.

2. Seleccione um dispositivo e carregue no botão **ENTER**. Pode mudar para o dispositivo seleccionado.

   ✎ O menu **Lista Dispos.** só é apresentado se definir **Anynet+ (HDMI-CEC)** para **Ligado** no menu **Sistema**.

- Mudar para o dispositivo seleccionado pode demorar até 2 minutos. Não pode cancelar a operação durante o processo de comutação.
- Se tiver seleccionado o modo de entrada externa carregando no botão **SOURCE**, não pode utilizar a função Anynet+. Mude para um dispositivo Anynet+ utilizando a opção **Lista Dispos.**

Ouvir através de um receptor

Pode ouvir o som através de um receptor (ou seja, home theatre) em vez do **Altifalante da TV**.

1. Seleccione **Receptor** e defina esta opção para **Ligado**.
2. Carregue no botão **EXIT** para sair.
   - ✎ Se o receptor só suportar áudio, pode não aparecer na lista de dispositivos.
   - ✎ O receptor funciona quando tiver ligado correctamente a tomada óptica do receptor à tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do televisor.
   - ✎ Se o receptor (ou seja, o home theatre) estiver definido para **Ligado**, o som é emitido a partir da tomada óptica do televisor. Se o televisor apresentar um sinal DTV (antena), envia som de 5.1 canais para o receptor. Se a fonte for um componente digital, como um leitor de DVD, e estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI, só pode ouvir som de 2 canais a partir do receptor.

Utilização da função ARC

Pode ouvir som de um receptor ligado através de um cabo HDMI, sem necessidade de um cabo óptico separado.

1. Seleccione **Receptor** e defina esta opção para **Ligado**.
2. Carregue no botão **EXIT** para sair.

✎ Para utilizar a função ARC, deve haver um receptor que suporte as funcionalidades HDMI-CEC e ARC ligado à porta**HDMI IN 2 (ARC)**.

✎ Para desactivar a função ARC, defina a opção **Receptor** para **Desligado**. Mesmo que o televisor transmita o sinal ARC continuamente, o receptor é impedido de receber o sinal.

Resolução de problemas do Anynet+

Problema	Solução possível
O Anynet+ não funciona.	• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+. • Apenas pode ligar um receptor (sistema home theatre). • Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado correctamente. • Verifique as ligações por cabo Vídeo/Áudio/HDMI do dispositivo Anynet+. • Verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Verifique se o telecomando do televisor está no modo TV. • Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+. • O Anynet+ não funciona em determinadas situações. (Durante a procura de canais, ao utilizar a opção **Smart Hub** ou **Plug & Play** (configuração inicial), etc.) • Quando ligar ou retirar o cabo HDMI, certifique-se de que procura novamente dispositivos ou que desliga e volta a ligar o televisor. • Certifique-se de que a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está activada.
Quero iniciar o Anynet+.	• Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao televisor e se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Carregue no botão **TOOLS** para ver o menu Anynet+ e seleccione o menu pretendido.
Quero sair do Anynet+.	• Seleccione **Ver TV** no menu Anynet+. • Carregue no botão **SOURCE** do telecomando do televisor e seleccione um dispositivo que não seja Anynet+. • Carregue em ∧P∨ e **PRE-CH** para mudar o modo TV. (O botão de canal só funciona quando não estiver ligado um dispositivo Anynet+ com sintonizador incorporado.)
A mensagem “A ligar ao dispositivo Anynet+...” aparece no ecrã.	• Não pode utilizar o telecomando quando estiver a configurar o Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. • Utilize o telecomando quando a configuração do Anynet+ ou a comutação para o modo de visualização estiver concluída.
O dispositivo Anynet+ não reproduz.	• Não pode utilizar a função de reprodução se **Plug & Play** (Configuração inicial) estiver em curso.
O dispositivo ligado não é apresentado.	• Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+. • Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado. • Verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Procure novamente dispositivos Anynet+. • Apenas pode ligar um dispositivo Anynet+ com o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+. • Se a ligação for terminada porque ocorreu uma falha na alimentação ou porque o cabo HDMI foi desligado, repita a procura de dispositivos.
O som do televisor não é reproduzido através do receptor.	• Ligue o cabo óptico entre o televisor e o receptor. • A função ARC permite a reprodução digital de som utilizando a porta **HDMI IN 2(ARC)** e só funciona se o televisor estiver ligado a um receptor de áudio que suporte a função ARC.

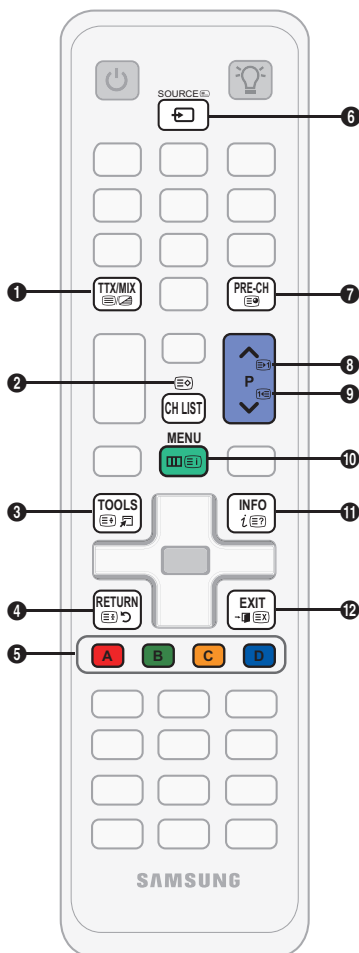
Outras informações

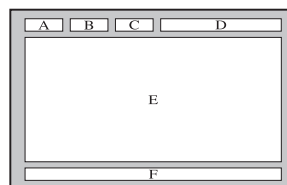
Funcionalidade de teletexto de canais analógicos

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou podem não aparecer algumas páginas.

✎ Pode mudar as páginas do teletexto com os botões numéricos do telecomando.

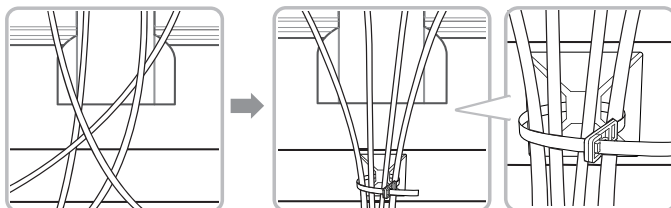
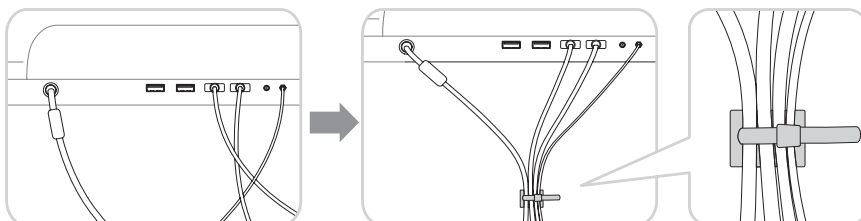
1. ⊜/⊘ (activar/sobrepor/desactivar teletexto): activa o modo de teletexto para o canal actual. Carregue duas vezes no botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.
2. ⊜ (memorizar): memoriza as páginas de teletexto.
3. ⊜ (tamanho): apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.
4. ⊜ (espera): mantém o visor na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.
5. Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul): se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para visualizar a página anterior ou a página seguinte, carregue no botão colorido correspondente.
6. ⊜ (modo): selecciona o modo de teletexto (LIST / FLOF).

   Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão ⊜(memorizar).
7. ⊜ (página secundária): apresenta a página secundária disponível.

8. ⊜ (página acima): apresenta a página de teletexto seguinte.
9. ⊜ (página para baixo): apresenta a página de teletexto anterior.
10. ⊜ (índice): apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a visualizar o teletexto.
11. ⊜ (mostrar): apresenta o texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.
12. ⊜ (cancelar): sai do ecrã de teletexto e passa para a emissão actual.

Página de teletexto comum

Parte	Índice
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.

Outras informações

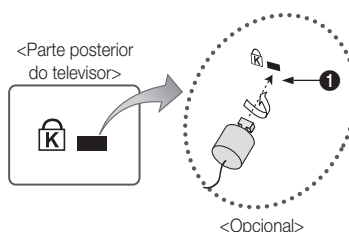
Montagem dos cabos

Utilize o suporte de cabos para esconder os cabos atrás da base.

✎ A cor e o aspecto podem diferir consoante o produto e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho.

Dispositivo de bloqueio anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington não é fornecido pela Samsung. Trata-se de um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema quando utilizado num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente.

✎ Localize o ícone “🔒” na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone 🔒”.

- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

<u>Quando bloquear o produto, siga estes passos:</u>

1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e pesado, como uma mesa ou cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Insira o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto (❶).
4. Feche o dispositivo de bloqueio.

✎ Estas são as instruções gerais. Para instruções mais precisas, consulte o Manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio.

✎ O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido separadamente.

✎ A localização da ranhura Kensington pode ser diferente consoante o modelo do televisor.

Outras informações

Resolução de problemas

Se tiver alguma dúvida sobre o televisor, consulte primeiro esta lista. Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, visite o site "www.samsung.com" e, em seguida, clique em Assistência ou contacte o centro de atendimento na lista da contracapa deste manual.

Problemas	Soluções e explicações
Ligação ao PC	
Aparece a mensagem **Função Não Suportada**.	• Defina a resolução de saída do PC e a frequência para que corresponda às resoluções suportadas pelo televisor (p. 20).
PC é sempre apresentado na lista de fontes, mesmo que não haja um PC ligado.	• Isto é normal; "PC" é sempre apresentado na lista de fontes, mesmo que não haja um PC ligado.
O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.	• Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição da saída de áudio no seu PC.
Qualidade da imagem	Primeiro, execute o **Teste de Imagem** e confirme se o televisor está a apresentar a imagem de teste correctamente. (aceda a **MENU** - **Assistência - Auto-diagnóstico** - **Teste de Imagem**) (p. 45) Se a imagem de teste for apresentada correctamente, a imagem de má qualidade pode ser provocada pela fonte ou sinal.
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	• Se tiver uma caixa de televisão por cabo analógica/set top box, adquira uma set top box digital. Utilize cabos HDMI ou componente para obter uma qualidade de imagem HD (high definition - alta definição). • Subscritores de cabo/satélite: experimente as estações HD da grelha de canais. • Ligação de antena: experimente as estações HD após executar a programação automática. ✎ Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Standard Definition - Definição padrão). • Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/set top box para 1080i ou 720p. • Certifique-se de que está a ver televisão à distância mínima recomendada, com base no tamanho e na definição do sinal.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. • Um nível de sinal baixo ou uma má qualidade pode causar distorção de imagem. Isto não é um problema do televisor. • A utilização de telemóveis perto do televisor (até cerca de 1 m) pode causar ruído na imagem, tanto na televisão analógica, como na digital.
Cor errada ou inexistente.	• Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. Ligações incorrectas ou soltas podem provocar problemas na cor ou o ecrã pode ficar em branco.
A cor ou o brilho são pouco nítidos.	• Ajuste as opções de **Imagem** no menu TV. (aceda a **Modo Imagem** / **Cor / Brilho / Nitidez**) (p. 29) • Ajuste a opção **Poupança Energ.** no menu TV. (aceda a **MENU** - **Sistema - Solução Eco - Poupança Energ**) (p. 42) • Experimente repor a imagem para visualizar as predefinições da imagem. (aceda a **MENU** - **Imagem - Repor Imagem**) (p. 34)
Aparece uma linha com pontos na extremidade do ecrã.	• Se o tamanho da imagem estiver definido para **Ajustar ao Ecrã**, altere-o para **16:9** (p. 30). • Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/set top box.
A imagem é apresentada a preto e branco.	• Se estiver a utilizar uma entrada AV composta, ligue o cabo de vídeo (amarelo) à tomada verde da entrada de componente 1 no televisor.
Quando muda de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.	• Se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo, tente reiniciar esta última. Ligue novamente o cabo de CA e espere até que a caixa de televisão por cabo reinicie. Pode demorar até 20 minutos. • Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo para 1080i ou 720p.
3D	
Os óculos 3D activos não estão a funcionar correctamente	• Verifique se os óculos estão ligados. • Os óculos activos 3D podem não funcionar adequadamente se houver algum outro produto 3D ou dispositivos electrónicos ligados perto dos óculos ou do televisor. • Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D.
O ecrã parece tremer ligeiramente durante a visualização de imagens em 3D.	• É possível notar um ligeiro tremor do ecrã durante a visualização de imagens em 3D, se utilizar lâmpadas fluorescentes (50 Hz ~ 60 Hz), lâmpadas com 3 comprimentos de onda ou iluminação estroboscópica. Caso tal aconteça, diminua a intensidade ou apague a luz.
As imagens em 3D não parecem muito nítidas.	• A distância de visualização aconselhada corresponde a três vezes, ou mais, a altura do ecrã. • Recomendamos ainda que o espectador esteja sentado de modo a que os olhos estejam ao mesmo nível do ecrã.

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
A autonomia das pilhas utilizadas nos óculos 3D é reduzida	• Desligue os óculos 3D quando não estiver a utilizá-los. Se deixar os óculos 3D ligados, reduz a vida útil da pilha.
Qualidade do som	Primeiro, execute o **Teste de Som** para confirmar se o áudio do televisor está a funcionar correctamente. (aceda a **MENU** - **Assistência - Auto-diagnóstico - Teste de Som**) (p. 45) Se o áudio estiver **OK**, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou sinal.
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	• Verifique o volume do dispositivo externo ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	• Defina a opção **Seleccionar Altifalante** para **Altifalante da TV** no menu do som (p. 36). • Se estiver a utilizar um dispositivo externo, certifique-se de que os cabos de áudio estão ligados às tomadas de entrada de áudio correctas do televisor. • Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI se houver um cabo HDMI ligado ao televisor). • Se estiver a utilizar um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar. • Se o televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não existem dispositivos ligados a essa entrada.
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	• Verifique as ligações dos cabos. Certifique-se de que não existe um cabo de vídeo ligado à entrada de áudio. • No caso de ligações por antena ou cabo, verifique a força do sinal. Um nível de sinal baixo pode causar distorção do som.
Sem imagem, sem vídeo	
O televisor não liga.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. • Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente. • Experimente carregar no botão **POWER** do televisor para se certificar de que o problema não é do telecomando. Se o televisor se ligar, consulte a secção “O telecomando não funciona” abaixo.
O televisor desliga-se automaticamente.	• Certifique-se de que **Temporizador** está definido para **Desligado** no menu **Sistema** (p. 41). • Se ligar o PC ao televisor, verifique as definições de alimentação do PC. • Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. • Quando estiver a ver televisão a partir de uma ligação por antena ou cabo, o televisor desliga-se após 10 ~ 15 minutos, se não for detectado um sinal.
Não se vê imagem/vídeo.	• Verifique as ligações dos cabos (retire e ligue novamente todos os cabos ligados ao televisor e a dispositivos externos). • Defina as saídas de vídeo dos dispositivos externos (caixa de televisão por cabo/set top box, DVD, Blu-ray, etc.) para corresponder às ligações de entrada do televisor. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no televisor. • Certifique-se de que os dispositivos estão ligados. • Certifique-se de que selecciona a fonte correcta do televisor, carregando no botão **SOURCE** do telecomando.
Ligação RF (cabo/antena)	
O televisor não recebe todos os canais.	• Certifique-se de que o cabo de antena está correctamente ligado. • Experimente **Plug & Play** (Configuração inicial) para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Aceda a **MENU** - **Sistema - Plug & Play** (Configuração inicial) e aguarde até que todos os canais disponíveis sejam memorizados (p. 14). • Verifique se a antena está na posição correcta.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos como no desporto e filmes de acção. • Um sinal baixo pode causar distorção de imagem. Isto não é um problema do televisor.
Ligação à rede	
A ligação de rede sem fios falhou.	• É necessária a chave anticópia USB sem fios da Samsung para utilizar uma rede sem fios. • Certifique-se de que a ligação de rede está definida para **Sem fios**. • Certifique-se de que o televisor está ligado a um router IP sem fios.
Erro de actualização do software através da rede.	• Execute o **Teste de Rede** no menu **Rede** para confirmar a ligação. • Se tiver a versão de software mais recente, a actualização de software não é executada.
Gravação / Timeshift	
O dispositivo USB não é reconhecido ou os processos de **Formatação disp.**, **Verificar disposit.** ou **Teste Desemp. Disp.** falham.	• Consulte o manual do dispositivo USB para verificar se este suporta gravação. • Se o dispositivo USB tem um bloqueio, certifique-se de que não está accionado. • Verifique se o dispositivo USB pode ser formatado quando está ligado ao PC. Ligue o USB ao televisor e formate-o. (A formatação pode ter algumas falhas intermitentes.) • Se um **Teste Desemp. Disp.** ou a formatação falhou, significa que há um problema com o hardware do USB ou o seu desempenho é demasiado baixo.

Outras informações

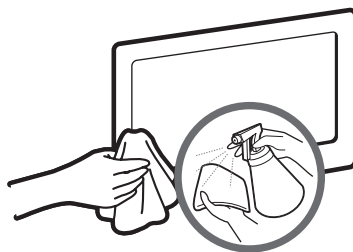
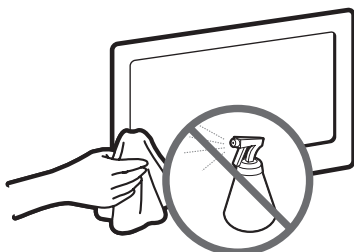
Problemas	Soluções e explicações
É apresentada uma mensagem que pede para formatar um dispositivo USB que tem funcionado bem.	• Se o dispositivo USB tem um bloqueio, certifique-se de que não está accionado. • Recupere o dispositivo USB através da função de recuperação em **Verificar disposit.**
A função de gravação não funciona.	• Certifique-se de que existe um dispositivo USB ligado. • Certifique-se de que o canal é um canal digital gravável. • Se o sinal for fraco ou inexistente, a função de gravação é automaticamente desactivada. • Se não houver espaço livre na memória do dispositivo USB, o televisor não grava. Certifique-se de que não é este o caso.
O Modo Timeshift não funciona.	• Certifique-se de que existe um dispositivo USB ligado. • Os canais de rádio e as transmissões analógicas não são suportados. • Os canais de transmissão de dados não são suportados. • Se o sinal for fraco ou inexistente, a função **Modo Timeshift** é automaticamente desactivada. • Se não houver espaço livre na memória do dispositivo USB, o **Modo Timeshift** não pode ser executado. Certifique-se de que não é este o caso.
Aparece uma mensagem a indicar uma falha no teste de desempenho, e as funções de gravação e do Modo Timeshift não funcionam.	• Estes problemas podem ocorrer quando se utiliza um dispositivo USB de baixo desempenho que não suporta gravação. Recomenda-se a utilização de um HDD USB com pelo menos 5400 rpm, mas um HDD USB de tipo RAID não é suportado.
Falha em gravação planeada.	• Uma gravação planeada é desactivada para determinadas operações (formatação, teste de desempenho, verificação de erros, eliminação) que permitem aceder ao sistema de ficheiros de um dispositivo USB. • Se não houver qualquer dispositivo USB ligado, o televisor não grava, nem mesmo quando chegar a hora planeada para gravação. • Se não houver espaço livre na memória do dispositivo USB, o televisor não grava. Certifique-se de que não é este o caso. • Se gravar um canal com **Bloqueio de programa**, a janela de introdução do PIN aparece quando tentar reproduzir a gravação.
Há vários dispositivos de gravação ligados, mas o televisor parou de gravar.	• Se houver vários dispositivos de gravação ligados e o dispositivo definido como Dispos. Gravação Predef. não tiver espaço livre na memória, a função de gravação é desactivada. Tente gravar novamente. O dispositivo que tiver mais espaço livre na memória é automaticamente definido como Dispos. Gravação Predef. e o televisor começa a gravar.
Outros	
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	• Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados. • Aparecem barras pretas na parte superior e inferior dos filmes que tenham um formato diferente do do seu televisor. • Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no televisor para o modo de ecrã inteiro.
O telecomando não funciona.	• Substitua as pilhas do telecomando com os pólos (+/–) na direcção correcta. • Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando. • Experimente apontar o telecomando directamente para o televisor a uma distância de 1,5 a 1,8 m.
O telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top-box não liga nem desliga o televisor, nem regula o volume.	• Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo/set top box para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de televisão por cabo/set-top-box para identificar o código do televisor SAMSUNG.
Aparece a mensagem **Função Não Suportada**.	• Verifique a resolução suportada pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade (p. 20).
O televisor exala um cheiro a plástico.	• Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
A opção **Informações do Sinal** do televisor não está disponível no menu do teste de auto-diagnóstico.	• Esta função só está disponível para canais digitais com uma ligação de antena/RF/coaxial (p. 45).
O televisor está inclinado.	• Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
Há dificuldades na montagem da base do suporte.	• Certifique-se de que o televisor se encontra sobre uma superfície plana. Se não conseguir retirar os parafusos do televisor, utilize uma chave de parafusos magnetizada.
O menu do canal aparece esbatido. (indisponível)	• O menu **Canal** só está disponível quando seleccionar a fonte TV.
As suas definições desaparecem após 30 minutos ou sempre que o televisor é desligado.	• Se o televisor estiver no modo **Demons. Loja** , as predefinições de áudio e de imagem são repostas a cada 30 minutos. Altere as definições do modo **Demons. Loja** para o modo **Util. Domés.** no procedimento **Plug & Play** (Configuração inicial). Carregue no botão **SOURCE** para seleccionar o modo **TV** e aceda a **MENU** → **Sistema** → **Plug & Play** (Configuração inicial) → **ENTER** (p. 14).

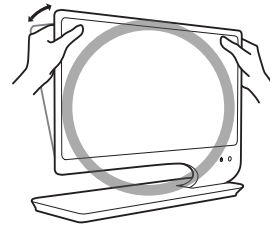
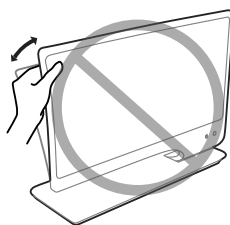
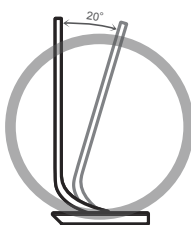
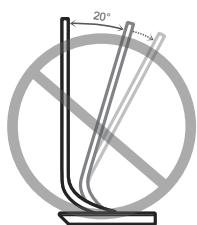
Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	• Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. • A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Caso pretenda montar o televisor na parede, recomenda-se a utilização de cabos com conectores de 90 graus.
São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do televisor.	• Isso faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu **PIP** não está disponível.	• **PIP** só está disponível quando utilizar uma fonte de HDMI, PC ou componentes (p. 45).
Aparece a mensagem “Sinal Codificado” ou “Sinal Fraco/Sem Sinal”.	• Se estiver a utilizar um CAM CARD (CI/CI+), certifique-se de que este se encontra colocado na ranhura da interface comum. • Se o problema persistir, puxe o CAM CARD para fora do televisor e introduza-o novamente na ranhura.
Após ter desligado o televisor há 45 minutos, este voltou a ligar-se.	• Isto é normal. O televisor utiliza a função OTA (Over The Aerial) para actualizar o firmware transferido enquanto vê televisão.
São detectados problemas frequentes relacionados com a imagem/som.	• Verifique e altere o sinal/fonte.
Pode ocorrer uma reacção entre as borrachas existentes na base do suporte e o acabamento da superfície de algumas mobílias.	• Para evitar esta situação, utilize almofadas de feltro nas superfícies do televisor que estejam em contacto directo com a mobília.

✎ O LCD TFT utiliza um painel composto por pixels secundários que requerem tecnologia sofisticada para serem reproduzidos. No entanto, podem existir alguns pixels claros ou escuros no ecrã. Estes pixels não afectam o desempenho do produto.

Armazenamento e manutenção

✎ Se colocar autocolantes no ecrã do televisor, podem ficar algumas marcas depois de removê-los. Limpe o ecrã para ver televisão.

Não aplique água ou um agente de limpeza directamente sobre o produto. Qualquer contacto do produto com líquidos pode provocar uma falha, incêndio ou choque eléctrico.

Limpe o produto utilizando um pano macio molhado com um pouco de água.

Outras informações

Licença

TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso de licença de código aberto

Caso utilize software de código aberto (livre), as Licenças de código aberto estão disponíveis no menu do produto.

O aviso de licença de código aberto está escrito apenas em inglês.

Outras informações

Especificações

Considerações ambientais – Funcionamento	Temperatura : 10 ~ 40 °C Humidade: 10 % ~ 80 %, sem condensação			
Considerações ambientais – Armazenamento	Temperatura : -20 ~ 45 °C Humidade: 5 % ~ 95 %, sem condensação			
Sistema de televisão	Analógico: B/G, D/K, L, I (dependendo da selecção do país) Digital: DVB-T/DVB-C			
Sistema de cores/vídeo	Analógico: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0			
Sistema de som	BG. OK NICAM. MPEGI			
HDMI IN	Vídeo: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Áudio: 2 canais Linear PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bits.			
Inclinação	-1°(±1°) ~ 20°(±1°)			
Nome do modelo	T23A750	T27A750	T23A950	T27A950
Tamanho do ecrã (Diagonal)	23 polegadas(58cm)	27 polegadas(68cm)	23 polegadas(58cm)	27 polegadas(68cm)
Resolução do ecrã	1920x1080@60Hz			
Som (Saída)	7W x 2			
Dimensões (L x P x A)	543,4 ×404,5 ×191,1 mm	631,2 ×453,9 ×191,1 mm	533,0 ×424,5 ×185,5 mm	621,0 ×474,0 ×185,5 mm
Peso	6,0 kg	6,9 kg	5,5 kg	6,5 kg

 NOTA

- O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Para obter informações sobre a fonte de alimentação e saber mais sobre o consumo de energia, consulte a etiqueta colada ao produto.
- Alguns modelos podem não estar disponíveis para compra consoante a região.
- Se não existir um interruptor de corte de corrente, o consumo de energia só é "0" quando o cabo de energia estiver desligado.
- A função DPM (Display Power Management - Gestão da Energia do Ecrã) não funciona se utilizada em conjunto com a porta **HDMI IN 1 (DVI)** deste produto.

Recomendação - Apenas UE

- A Samsung Electronics declara por este meio, que este [LCD TV Monitor] está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 1999/5/CE.
- Poderá encontrar a Declaração de conformidade oficial em http://www.samsung.com. Aceda a Suporte > Encontrar suporte do produto e introduza o nome do modelo.
- Este equipamento poderá ser utilizado em todos os países da UE.

WEEE

Eliminação correcta deste produto (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos) (Aplicável na **União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de recolha separada)**

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais. Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

Eliminação correcta das pilhas deste produto(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de devolução separada de pilhas)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente. Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

Outras informações

Índice

Contactar a SAMSUNG WORLDWIDE

Se tiver algum comentário ou dúvida relacionados com produtos da Samsung, contacte o centro de assistência ao cliente da SAMSUNG.

País	Centro de Assistência ao Cliente ☎	Website
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
GREECE	2106293100	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

BN46-00078A-01